

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

الترم الاول



الدرس الأول التكنولوجيا الخضراء

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١) استخدمت مصر فى الفترة الأخيرة سيارات كهربائية تعمل بالـ.....
 (أ) طاقة (ب) وقود (ج) بطاريات (د) كهرباء
- (٢) يطلق على التكنولوجيا الخضراء فى بعض الأحيان التكنولوجيا..... أو.....
 (أ) المستدامة (ب) النظيفة (ج) (أ) و (ب) (د) الرقمية
- (٣) يتم استخدام..... لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
 (أ) الرياح (ب) النقل الذكى (ج) الطاقة الحيوية (د) الألواح الشمسية
- (٤) نستخدم..... لتحسين كفاءة استخدام الطاقة فى قطاع النقل.
 (أ) النقل الذكى (ب) التوربينات (ج) الألواح الشمسية (د) المواد العضوية
- (٥) نستخدم..... لضبط درجات الحرارة وتشغيل الأضواء بطرق مختلفة.
 (أ) الطاقة الشمسية (ب) أجهزة الاستشعار (ج) إدارة النفايات (د) معالجة المياه

الإجابة	التفسير
(١) البطاريات	لقد استخدام سيارات كهربائية تعمل بالبطاريات عن طريق الشحن بدلاً من الوقود للحفاظ على نظافة البيئة وترشيد الاستهلاك.
(٢) (أ) و (ب)	يطلق على التكنولوجيا الخضراء التكنولوجيا المستدامة والنظيفة لأنها تقوم على فكرة التكنولوجيا الخضراء بالاعتماد على الأدوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الأضرار بها.
(٣) الألواح الشمسية	حيث تستخدم التكنولوجيا الخضراء طاقة الشمس من خلال استخدام الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
(٤) النقل الذكى	استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة فى قطاع النقل.
(٥) أجهزة الاستشعار (الحساسات Sensors)	تستخدم فى العديد من المهام مثل ضبط درجات الحرارة وتشغيل الأضواء بطرق مختلفة واكتشاف دخان الحرائق.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يتم استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء. (✓)
- (٢) الطاقة الحيوية هى استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة. (✓)
- (٣) المباني الصناعية يتم أنشائها وتصميمها باستخدام مواد صديقة للبيئة. (x)
- (٤) تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائى. (x)
- (٥) يتم تحويل النفايات العضوية إلى سماد غنى بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة. (✓)

الإجابة	التصحيح
(١) ✓	تستخدم التكنولوجيا الخضراء طاقة الرياح من خلال استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.
(٢) ✓	تستخدم التكنولوجيا الخضراء الطاقة الحيوية من خلال استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الكهرباء.
(٣) x	تستخدم التكنولوجيا الخضراء في ترشيد استهلاك الطاقة (المباني الخضراء) لأنها تكون مصممة باستخدام مواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة وتحسين التهوية والعزل.
(٤) x	تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار للأجسام حيث يتم من خلالها (تشغيل / إيقاف) المياه أو الكهرباء وتعمل تلقائيًا نتيجة وجود الجسم تحت الصنبور أو المصباح.
(٥) ✓	تستخدم التكنولوجيا الخضراء إدارة النفايات مثل تحويل النفايات العضوية لسماد غنى بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) ادى زيادة نسبة غاز ثنائي اكسيد الكربون فى الغلاف الجوى وزيادة نسبة الاحتباس الحرارى إلى حدوث
- (٢) تقوم فكرة التكنولوجيا الخضراء بالاعتماد على للحفاظ على البيئة.
- (٣) تستخدم لتوليد الكهرباء من حركة الماء.
- (٤) استخدام موفرة للطاقة واجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.
- (٥) يتم استخدام أنظمة رى ذكية موفرة للمياه مثل

الإجابة	التفسير
(١) اضرار البيئة	ساعد تأثير عادم السيارات على زيادة نسبة ثاني اكسيد الكربون فى الغلاف الجوى وزيادة نسبة الاحتباس الحرارى مما أدى إلى حدوث اضرار بيئية.
(٢) الأدوات التكنولوجية	تقوم فكرة التكنولوجيا الخضراء بالاعتماد على الادوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الاضرار بها وترشيد الاستهلاك لمواردها.
(٣) السدود	تستخدم التكنولوجيا الخضراء الطاقة المائية الناتجة من استخدام السدود لتوليد الكهرباء من حركة الماء.
(٤) أجهزة كهربائية	تستخدم التكنولوجيا الخضراء في ترشيد استهلاك الطاقة من خلال استخدام اجهزة كهربائية موفرة للطاقة واجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.
(٥) الرى بالتنقيط	تستخدم التكنولوجيا الخضراء فى معالجة المياه من خلال استخدام أنظمة رى ذكى موفرة للمياه مثل الرى بالتنقيط.



الدرس الثاني التحول الرقمي وأهميته فى حياتنا اليومية

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١) هو دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل.
 (أ) التكنولوجيا الخضراء (ب) المهام الأدائية (ج) التحول الرقمى (د) صناعية
- (٢) يعد التحول الرقمى ضروريًا للمؤسسات والشركات لكل مما يلى ما عدا
 (أ) زيادة الكفاءة والإنتاج (ب) رفع مستوى الخدمات (ج) خلق فرص عمل جديدة (د) هدر الطاقة
- (٣) التحول الرقمى هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بنية تربط كل الجهات الحكومية بعضها ببعض.
 (أ) معلوماتية (ب) فنية (ج) صناعية (د) نباتية
- (٤) يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق
 (أ) إنستباى (ب) جوجل ميت (ج) واتس أب (د) البريد الإلكتروني
- (٥) هى تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الإنترنت.
 (أ) Zoom (ب) Google meet (ج) (أ) و (ب) (د) Word

الإجابة	التفسير
(١) التحول الرقمى	هو دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل وخفض التكاليف وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة.
(٢) هدر الطاقة	يعد التحول الرقمى ضروريًا للمؤسسات والشركات لعدة أسباب منها زيادة الكفاءة والإنتاج ورفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء وزيادة المبيعات والإيرادات والابتكار والإبداع والحفاظ على القدرة التنافسية وتحسين اتخاذ القرار وتقليل استخدام الطاقة والموارد وخلق فرص عمل جديدة.
(٣) معلوماتية	التحول الرقمى هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية ببعضها البعض.
(٤) إنستباى	هو من أدوات الدفع الإلكترونية وهو تطبيق يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.
(٥) (أ) و (ب)	من أدوات التعاون والتواصل برامج Zoom و Google meet وهى تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الإنترنت يمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين وجهًا لوجه.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (✓) يقدم التحول الرقمى الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع.
- (x) بطاقات الدفع الإلكترونية ميزة من أدوات الدفع الإلكترونية المرخصة والمعتمدة من قبل البنك المركزى المصرى.
- (✓) تعزيز كفاءة استخدام الموارد من المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى.
- (✓) للحصول على أى من المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد الكترونى.
- (x) تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستباى هو بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية.

الإجابة	التصحيح
(١) ✓	يمكن التحول الرقمى المواطن الحصول على كل خدماته من خلال الانترنت وتطبيقات الموبايل ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع.
(٢) x	تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستباى من أدوات الدفع الإلكترونية المرخص والمعتد من قبل البنك المركزى المصرى.
(٣) ✓	من أهم المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى تعزيز كفاءة استخدام الموارد وخفض الإنبعثات الضارة ودعم الاستدامة.
(٤) ✓	للحصول على أى من الخدمات أو المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد إلكترونى.
(٥) x	منصة "مصر الرقمية" هى بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين مثل دفع الفواتير الكهرباء والماء ويمكن تحميل التطبيق واستخدامه على جهاز الموبايل.

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) من أدوات التحول الرقمى و و
 (٢) يساعدك التحول الرقمى على تحسين اتخاذ القرار من خلال توفير و
 (٣) التحول الرقمى يمكن المواطن من الحصول على كل خدماته من خلال و
 (٤) تطبيق إنستباى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر و
 (٥) من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معًا و

الإجابة	التفسير
(١) التعاون والتواصل والتعلم الالىكترونى والحوسبة السحابية	من أدوات التحول الرقمى أدوات إدارة سير العمل والدفع الإلكترونية والتعاون والتواصل وأدوات التعلم الإلكترونية وأدوات الذكاء الاصطناعى والتعلم الآلى والحوسبة السحابية وأدوات الأمن السيبرانى.
(٢) البيانات والمعلومات والتحليلات	يعد التحول الرقمى ضرورى فى تحسين اتخاذ القرار من خلال توفير البيانات والمعلومات والتحليلات فى الوقت المناسب لاتخاذ قرارات مستنيرة.
(٣) الأنترنت وتطبيقات الموبايل	التحول الرقمى يمكن المواطن من الحصول على كل خدماته من خلال الانترنت وتطبيقات الموبايل ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع.
(٤) الحساب البنكى والمحفظة الإلكترونية	تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستباى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.
(٥) المباني الذكية / الشبكات الطاقة الذكية / الزراعة الدقيقة	من أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معًا شبكات الطاقة الذكية والزراعة الدقيقة والمباني الذكية والنقل والمدن الذكية.



الدرس الثالث أنظمة التشغيل

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

- (١) تعد برمجيات مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.
 ① مكافحة الفيروسات ② نظم التشغيل ③ معالجة النصوص ④ الرسام
- (٢) يعمل نظام التشغيل على تشغيل جميع البرمجيات وإنجاز المهام ب.....
 ① صعوبة ② سهولة ③ بطء ④ تعقيد
- (٣) تستخدم أجهزة الكمبيوتر PCS أنظمة تشغيل مثل
 ① Microsoft Windows ② macOS ③ (أ) و (ب) ④ Xbox
- (٤) تعتمد الهواتف الذكية على نظام تشغيل iOS من شركة
 ① Google ② Apple ③ Linux ④ macOS
- (٥) تستخدم أنظمة تشغيل مثل Linux و Microsoft Windows Server .
 ① Google ② أجهزة الخوادم ③ وحدات تحكم الألعاب ④ الأجهزة المحمولة

الإجابة	التفسير
(١) نظم التشغيل	نظام التشغيل هو المسؤول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات ومساعدة المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر .
(٢) سهولة	نظام التشغيل هو المسؤول عن تشغيل جميع البرمجيات ومساعدة المستخدم في إنجاز مهامه بسهولة ويسر .
(٣) (أ) و (ب)	تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة أنظمة تشغيل مثل macOS و Microsoft Windows وتوزيعات مختلفة من Linux .
(٤) Apple	تتخذ الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة تشغيل مثل iOS من شركة Apple ونظام تشغيل Android من شركة Google .
(٥) أجهزة الخوادم	أجهزة الخوادم تستخدم أنظمة تشغيل مثل نظام التشغيل Linux بتوزيعاته المختلفة ونظام التشغيل Microsoft Windows Server وأنظمة تشغيل الخوادم المتخصصة الأخرى لإدارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen و webOS . (✓)
- (٢) تتمتع وحدات تحكم الألعاب مثل Xbox بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب . (✓)
- (٣) استخدم الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تحتاج لنظام تشغيل . (x)

- (٤) تستخدم أجهزة التوجيه والمحولات أنظمة تشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات . (✓)
 (٥) السيارات والمركبات الحديثة تحتوى على أنظمة تشغيل مدمجة . (x)

الإجابة	التصحيح
(١) ✓	تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen و webOS وغيرها لتوفير ميزات ذكية مثل خدمات البث والتطبيقات والاتصال بالانترنت على أجهزة التلفزيون الذكية .
(٢) ✓	تتمتع وحدات تحكم الألعاب مثل Playstation و Xbox و Nintendo Switch بأنظمة تشغيل خاصة بها مُحسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة .
(٣) x	استخدام الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Device مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية تحتاج أجهزتها أنظمة تشغيل مصممة خصيصاً لوظائفها المحددة ومتطلبات تلك الأجهزة .
(٤) ✓	تستخدم أجهزة التوجيه Routers والمحولات Switches ومعدات الشبكة الأخرى أنظمة التشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات ومميزات الأمان بالشبكة .
(٥) x	أجهزة الصراف الآلى (ATM) تستخدم أنظمة تشغيل مدمجة .

٣ امل الجمل التالية.

- (١) هو جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات من الحساب البنكى وليس نقداً .
 (٢) تعمل أنظمة على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية وتوفر بيئة آمنة للصحة وسلامة التشغيل .
 (٣) تتضمن مجموعة من الرموز تسمى أيقونات .
 (٤) الخلفية Background عبارة عن أو يقوم المستخدم بتحديد هم .
 (٥) تحتوى على أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل .

الإجابة	التفسير
(١) محطات نقاط البيع	هو عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها ليتم خصم ثمن تلك المنتجات من حسابه البنكى بدلاً أن يقوم بدفع ثمنها نقداً .
(٢) التحكم الصناعية	تعمل أنظمة التحكم الصناعية على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية وتوفر بنية آمنة للصحة وسلامة التشغيل ونستخدم فى غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة .
(٣) سطح المكتب	تتضمن الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل (سطح المكتب) مجموعة من الرموز تسمى أيقونات .
(٤) صورة أو لون	الخلفية Background هى عبارة عن صورة أو لون يقوم المستخدم بتحديد هم .
(٥) أشرطة Bars	تحتوى على أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل وأيقونات أخرى لضبط بعض إعدادات النظام مثل التاريخ والوقت وإعدادات الصوت والشبكة .



الدرس الرابع تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحق

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

- (١) عند تنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة يستخدم لتثبيت البرنامج .
 (أ) منصة رقمية (ب) ملف (ج) صور (د) جداول حسابية
- (٢) إذا قمت بتنزيل ملف مضغوط يجب عليك أولاً الملف لكي تتمكن من التعامل معه .
 (أ) فك (ب) تثبيت (ج) تنزيل (د) حفظ
- (٣) إذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج هذا يعني أنك تقوم بـ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج المراد إزالته .
 (أ) ضغط (ب) حفظ (ج) حذف (د) تثبيت
- (٤) تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى توفير على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .
 (أ) البرامج (ب) الملفات (ج) لوحة التحكم (د) المساحة التخزينية
- (٥) عندما يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائياً فيقوم
 (أ) حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق
 (ب) تثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق
 (ج) إغلاق جهاز الكمبيوتر
 (د) إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر

الإجابة	التفسير
(١) ملف	إذا قمت بتنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج على هيئة ملف ويُستخدم هذا الملف لتثبيت البرنامج ولكن إذا أتى على قرص مضغوط أو DVD نستخدم هذا القرص لتثبيت البرنامج .
(٢) فك	إذا قمت بتنزيل ملف قد يكون ملف أو ملفات مضغوطة فعليك أولاً فك الملف المضغوط لكي تتمكن من التعامل مع الملف واختيار أيقونة SETUP.EXE.
(٣) حذف	إذا قمت بإلغاء تثبيت أحد البرامج تعني أنك تقوم بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج المراد إزالته من جهاز الكمبيوتر .
(٤) المساحة التخزينية	تؤدي إزالة البرنامج وعدم تثبيت البرامج غير المستخدمة إلى توفير في المساحة التخزينية على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .
(٥) تثبيت برنامج التشغيل (Driver) المناسب للجهاز الملحق	عندما يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائياً يقوم بتثبيت ملف برنامج التشغيل (Driver) المناسب للجهاز الملحق الجديد .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يقوم برنامج الإعداد Setup Program بشكل تلقائي بحذف ملفات برامج التشغيل . (x)
- (٢) تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها . (✓)

راجع وتمكن فى يوم واحد

- (٣) خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هى قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد .
- (٤) لا تدعم نظم التشغيل الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر .
- (٥) تثبيت طابعة محلية وتدمج خاصية التوصيل والتشغيل يتم توصيلها بمنفذ USB وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائياً .
- (٦) (x)
- (٧) (x)
- (٨) (✓)

الإجابة	التصحيح
(١) x	يقوم برنامج الإعداد Setup Program بشكل تلقائى بنسخ ملفات برنامج التشغيل Driver وملف معلومات الإعداد [inf] داخل مجلد مخصص لذلك .
(٢) ✓	يقوم البرنامج بنفسه بإزالة أو إلغاء تثبيت البرامج حيث يأق العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها .
(٣) x	عند توصيل جهاز ملحق جديد به خاصية Plug and Play فيقوم نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل (Driver) الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد .
(٤) x	تدمج نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة وكاميرا الويب .
(٥) ✓	لتثبيت طابعة محلية (أى متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر) وتدمج خاصية التوصيل والتشغيل يتم توصيلها بمنفذ (USB) وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائياً .

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) يمكن من خلال مساعدة نظام التشغيل فى إلغاء تثبيت البرنامج .
- (٢) الطابعات الحديثة تستخدم منفذ بينما القديمة الاختيار الصحيح هو المنفذ
- (٣) الخطوة الأخيرة فى عملية إعداد الطابعة هى
- (٤) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من للعديد من الأجهزة الملحقة .
- (٥) إذا كانت تتضمن برنامج إعداد قم بتشغيل برنامج الإعداد ومن خلاله يمكن تعريف الطابعة داخل نظام التشغيل .

الإجابة	التفسير
(١) لوحة التحكم Control Panel	يمكن من خلال لوحة التحكم Control Panel يساعدك نظام التشغيل فى إزالة أو إلغاء تثبيت البرامج .
(٢) LPT1 - USB	الطابعات القديمة التى تتصل بمنفذ متوازى فإن الاختيار الصحيح هو المنفذ LPT1 أما الطابعات الحديثة تستخدم USB .
(٣) إعطاء اسم للطابعة	الخطوة الأخيرة فى عملية إعداد الطابعة هى إعطاء اسم للطابعة يتضمن الاسم الافتراضى عادة ، اسم الشركة المصنعة وطراز الطابعة ويمكنك تغيير هذه القيمة إلى اسم أكثر وصفاً الآن أو لاحقاً .
(٤) برامج التشغيل Drivers	أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الأجهزة الملحقة .
(٥) برنامج تشغيل الطابعة	إذا كانت حزمة برنامج تشغيل الطابعة يتضمن برنامج إعداد قم بتشغيل برنامج الإعداد ومن خلاله يمكنك تعريف الطابعة داخل نظام التشغيل .



الدرس الخامس البريد الإلكتروني

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

- (١) هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت .
 ① الرسائل النصية ② البريد الإلكتروني ③ اسم المستخدم ④ الرسائل المزعجة
- (٢) هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص ويقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني .
 ① اسم المستخدم ② اسم الدومين ③ الفيروس ④ Gmail
- (٣) اسم الدومين هو اسم لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني .
 ① اسم المستخدم ② Gmail ③ خادم البريد الإلكتروني ④ الرمز @
- (٤) ① يمكنك من خلال البريد الإلكتروني
 ② مسح الملفات ③ تثبيت البرامج ④ طباعة الملفات
- (٥) يقدم البريد الإلكتروني العديد من الخدمات
 ① اليدوية ② الرقمية ③ الكتائية ④ عالية التكلفة

الإجابة	التفسير
(١) البريد الإلكتروني	هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت .
(٢) اسم المستخدم [User name]	اسم المستخدم هو الجزء الذي يقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني وهو اسم يقوم المستخدم باختياره وتحديده لأنه اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.
(٣) خادم البريد الإلكتروني	اسم الدومين [Domin name] هو اسم خادم البريد الإلكتروني [mail server] الذي يستضيف حساب البريد الإلكتروني وهو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني .
(٤) استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية	البريد الإلكتروني هو أحد أدوات الحوسبة السحابية فيمكنك من خلاله استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية .
(٥) الرقمية	يتم التسجيل باستخدام البريد الإلكتروني في مواقع مقدمي الخدمات والمنتجات الرقمية عبر الإنترنت .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يعتبر البريد الإلكتروني من وسائل الاتصال المباشر الأكثر شيوعًا في العالم. (x)
- (٢) الرمز # يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني. (x)
- (٣) من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الاختراق والرسائل المزعجة والإحتيال. (✓)

راجع وتمكن فى يوم واحد

- (٤) يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية والتي منها خدمة البريد الإلكتروني. (✓)
- (٥) للحصول على خدمات Google يجب إنشاء حساب جوجل "Google Account". (✓)

الإجابة	التصحيح
(١) x	يعتبر البريد الإلكتروني من وسائل التواصل الأكثر شيوعًا في العالم ومن أدوات الاتصال غير المباشر.
(٢) x	الرمز @ (at sign) يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني (اسم الدومين) المستخدم.
(٣) ✓	من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الإختراق والرسائل المزعجة والاحتيال والفيروسات والخصوصية حيث لا تكون رسائل البريد الإلكتروني آمنة تمامًا.
(٤) ✓	يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية والتي منها خدمة البريد الإلكتروني.
(٥) ✓	للحصول على خدمات Google يجب إنشاء حساب جوجل "Google Account" حيث يتكون من اسم المستخدم User Name وكلمة مرور Password.

٣ اعمل الجمل التالية.

- (١) هناك العديد من مقدمى خدمات البريد الإلكتروني المجاني المتاحين مثل ،
- (٢) يستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات .
- (٣) يمكنك حساب جوجل من استخدام مميزات وخدمات أخرى مثل ، ،
- (٤) عند إنشاء حساب جوجل يجب أن يحتوى على يصعب تخمينها .
- (٥) للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة

الإجابة	التفسير
(١) Gmail - Yahoo mail	هناك العديد من مقدمى خدمات البريد الإلكتروني المجاني المتاحين مثل Gmail و Yahoo mail و Outlook / Hotmail.
(٢) البريد الإلكتروني	يستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات.
(٣) Google Meet - Google Docs - Google Drive - YouTube	من مميزات إنشاء حساب جوجل أنه يمكنك من استخدام مميزات وخدمات أخرى مثل Google Meet ، Google Docs ، Google Drive ، YouTube .
(٤) كلمة مرور	عند إنشاء حساب جوجل يجب أن يحتوى على اسم المستخدم User name وكلمة مرور Password مع الحرص على أن يصعب تخمينها.
(٥) Sign out تسجيل خروج	للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة صورة ملفك الشخصي ثم اختر تسجيل خروج Sign out.



الدرس السادس الحوسبة السحابية

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

- (١) خدمة التخزين الحوسبى هى
 (أ) تخزين الملفات والمجلدات محليًا على جهاز الكمبيوتر
 (ب) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت
 (ج) حذف الملفات وتبادلها
 (د) Google Classroom
- (٢) تتعدد فوائد الحوسبة السحابية مثل كل ذلك ما عدا
 (أ) سهولة الوصول
 (ب) توافر الخدمة ومشاركة المصادر الرقمية
 (ج) تخفيض التكاليف المادية
 (د) تنزيل الملفات دون إنترنت
- (٣) تستخدم خدمات مثل و لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها فى أى وقت ومن أى مكان.
 (أ) Google Drive (ب) One Drive (ج) Paint (د) (أ) و (ب)
- (٤) لإنتاج المشاريع فى الحوسبة السحابية تستخدم
 (أ) برامج معالجة النصوص (ب) جداول البيانات (ج) (أ) و (ب) (د) Paint
- (٥) تمكنا الوصول إلى المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب .
 (أ) خدمات بث الفيديو (ب) منصات التعلم الإلكتروني
 (ج) جداول البيانات (د) ألعاب الفيديو

الإجابة	التفسير
(١) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت	خدمة التخزين السحابي أو التخزين الحوسبي هي تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.
(٢) تنزيل الملفات دون الإنترنت	للحوسبة السحابية فوائد متعددة منها (سهولة الوصول - توافر الخدمة - تخفيض التكاليف المادية - وتقدم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت).
(٣) (أ) و (ب)	تستخدم خدمات مثل Google Drive و One Drive لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أى وقت ومن أى مكان وهي من خدمات التخزين الحوسبي.
(٤) (أ) و (ب)	من استخدامات الحوسبة السحابية إنتاج المشاريع باستخدام برامج معالجة النصوص مثل Google Docs وجداول البيانات مثل Google Sheets.
(٥) منصات التعلم الإلكتروني	تستخدم الحوسبة السحابية في التعليم من خلال منصات التعلم الإلكتروني للوصول إلى المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين مثل منصة وزارة التربية والتعليم.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) يستخدم برنامج Microsoft Word للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين . (x)
 (٢) تعتمد معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضعيفة . (x)

راجع وتمكن فى يوم واحد

- (٣) تستخدم شبكات التواصل الاجتماعى والمنصات لمشاركة المحتوى مثل Gmail و Outlook . (x)
 (٤) يمكن للحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك جهاز كمبيوتر. (✓)
 (٥) تستخدم الحوسبة السحابية فى الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير. (✓)

الإجابة	الصحیح
(١) x	تستخدم أدوات التعاون السحابية مثل Google Classroom و Microsoft Team للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين.
(٢) x	تعتمد معالجة البيانات وتخزينها فى الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضخمة هى جمع ونقل البيانات ومعالجة وتخزين البيانات وإدارة البيانات والوصول إلى البيانات.
(٣) x	تستخدم تطبيقات الحوسبة السحابية مثل شبكات التواصل الاجتماعى للتواصل مع الآخرين ومشاركة المحتوى على منصات التواصل الاجتماعى مثل Facebook و Twitter و Instagram.
(٤) ✓	من فوائد الحوسبة السحابية سهولة الوصول حيث يمكن الحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول ذو مواصفات عالية سواء كمكونات مادية أو برمجية.
(٥) ✓	يمكن استخدام الحوسبة السحابية فى الخدمات المصرفية عبر الإنترنت مثل دفع الفواتير.

٣ أكمل الجمل التالية.

- (١) تستخدم تطبيقات المراسلة مثل و للتواصل ومشاركة الملفات والصور.
 (٢) تستخدم خدمات لحماية بياناتنا من فقدانها فى حال حدوث أى تلف فى أجهزتنا .
 (٣) يجب توافر متطلبات للحصول على خدمات الحوسبة السحابية منها أو و
 (٤) أشهر موفرى (مزودى) خدمات الحوسبة السحابية و
 (٥) هى نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت.

الإجابة	التفسير
(١) WhatsApp / Telegram	تستخدم تطبيقات الحوسبة السحابية كتطبيقات المراسلة مثل WhatsApp و Telegram للتواصل ومشاركة الملفات والصور.
(٢) النسخ الاحتياطى السحابى	تستخدم خدمات النسخ الاحتياطى السحابى لحماية بياناتنا من فقدانها فى حال حدوث أى تلف فى أجهزتنا وهى تعد من التخزين الحوسبى.
(٣) جهاز كمبيوتر / محمول / متصفح إنترنت	متطلبات يجب توافرها للحصول على خدمات الحوسبة السحابية (جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول - متصفح إنترنت أو تطبيق - اتصال شبكة الإنترنت - عمل حساب لدى أحد موفرى خدمات الحوسبة).
(٤) Amazon - Azure	من أشهر موفرى (مزودى) خدمات الحوسبة السحابية (Amazon Web Services - Google Cloud Platform - Microsoft Azure).
(٥) الحوسبة السحابية	هى نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت.



الدرس السابع جوجول ميت وإدارة مشروعك

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

(١) هو خدمة مؤتمرات الفيديو التي طورتها شركة Google ، لتتيح للمستخدمين إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، وال دردشة ، والتعاون .

Google Account (ب)

Google Meet (أ)

YouTube (د)

Google Play (ج)

(٢) للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google Meet" ، يمكنك الضغط على

أيقونة اليد (ب)

رابط الاجتماع (أ)

الخروج قبل انتهاء الاجتماع (د)

التحدث في أي وقت (ج)

(٣) يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين أو نافذة معينة في أسفل الصفحة ، عند النقر على رمز

Share screen (د)

messages (ج)

Stop sharing (ب)

In calls (أ)

(٤) يعتبر تطبيق "Goole Meet" أحد طرق التواصل

الصعبة (د)

البطنية (ج)

المباشر (ب)

الغير مباشر (أ)

(٥) يمكنك بدء اجتماع فوري في "Google Meet" عن طريق كل ذلك ما عدا

الضغط على زر "اجتماع جديد" . (ب)

الضغط على زر "اجتماع جديد" . (أ)

الضغط على Sign out (د)

اضغط على أيقونة نسخ [] لمشاركة رابط الاجتماع (ج)

التفسير	الإجابة
"Google Meet" هو خدمة مؤتمرات الفيديو التي طورتها شركة Google ، لتتيح للمستخدمين إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدردشة ، والتعاون في الوقت الفعلي بطريقة مباشرة والإعداد والتجهيز لإنتاج المشروعات المشتركة بين الطلاب .	(١) Google Meet
تساعد على تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس .	(٢) أيقونة اليد []
يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين أو نافذة معينة في أسفل الصفحة ، أنقر على رمز مشاركة العرض "Share screen" [] .	(٣) Share screen []
تطبيق "Google Meet" أحد الطرق التواصل المباشر بين المستخدمين لإجراء مكالمات فيديو مؤتمرات عبر الإنترنت ، لتبادل البيانات والمعلومات والأفكار وإنتاج المشروعات ، ويمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين وجهاً لوجه .	(٤) المباشر
يمكنك بدء اجتماع فوري في "Google Meet" عن طريق : الانتقال إلى الصفحة الرئيسية للتطبيق واتباع الخطوات التالية : ١. الضغط على زر "اجتماع جديد" ٢. الضغط على بدء اجتماع فوري ٣. اضغط على أيقونة نسخ [] لمشاركة رابط الاجتماع	(٥) الضغط على Sign out

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google Meet" يمكنك التحدث فى أى وقت. (x)
- (٢) يمكنك الوصول إلى تطبيق Google Meet لأجهزة أندرويد من خلال Gmail. (x)
- (٣) أثناء اجتماع "Google Meet"، سواء كنت منظماً أو مدعوًا، يمكنك استخدام العديد من الخيارات والمميزات. (✓)
- (٤) أثناء تحدث أحد المشاركين يجب على باقى المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون. (✓)
- (٥) "Google Meet" هو خدمة سمعية فقط. (x)

الإجابة	التصحيح
(١) x	للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google meet"، يمكنك إرسال رسالة.
(٢) x	يمكنك الوصول إلى تطبيق "Google meet"، لأجهزة أندرويد من خلال تنزيله باستخدام متجر جوجل بلاى "Google play".
(٣) ✓	أثناء اجتماع "Google meet"، سواء كنت منظماً أو مدعوًا، يمكنك استخدام العديد من الخيارات والمميزات التى تساعد على متابعة الاجتماع فى جو منظم، ممتع.
(٤) ✓	قواعد عامة يجب إتباعها أثناء الاجتماع: أثناء تحدث أحد المشاركين والإنصات والاستماع وغلق الميكروفون.
(٥) x	"Google Meet" هو خدمة مؤتمرات الفيديو.

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) للوصول إلى خدمة "Google Meet" يجب أن يكون لديك
- (٢) للمساعدة فى تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس يجب
- (٣) إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين عن طريق
- (٤) إذا تمت دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال رابط، فلا يجب إرسال إلى شخص آخر، ويجب استئذان صاحب الاجتماع.
- (٥) لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet انقر على

الإجابة	التفسير
(١) حساب جوجل Google account	يجب أن يكون لديك حساب جوجل للوصول إلى خدمة حساب Google Meet.
(٢) الانصات للمتحدث	يجب الإنصات للمتحدث للمساعدة فى تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس.
(٣) البريد الإلكتروني أو WhatsApp	يجب استخدام البريد الإلكتروني أو WhatsApp عند إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين.
(٤) رابط الاجتماع	لا يجب إرسال رابط الاجتماع إلى شخص آخر، ويجب استئذان صاحب الاجتماع، إذا تمت دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال الرابط.
(٥) اجتماع لوقت لاحق	يجب النقر على اجتماع لوقت لاحق، عند إنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال "Google Meet".



تصميم قواعد البيانات

الدرس الثامن

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي .

- (١) هي مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض .
 (أ) الجداول البيانية (ب) خدمة البرمجيات (ج) قواعد البيانات (د) أدوات التعاون
- (٢) نستخدم قواعد البيانات في كل مما يلي ما عدا
 (أ) حفظ بيانات الطلاب (ب) حفظ السجلات الطبية (ج) تبويب المخزون في المتاجر (د) كتابة مستندات نصية
- (٣) هو مصطلح يشير إلى مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة .
 (أ) جداول البيانات (ب) البيانات الضخمة (ج) قواعد البيانات (د) معالجة النصوص
- (٤) يستخدم لعمل جدول بيانات بسيط .
 (أ) Word (ب) Excel (ج) Access (د) (أ) و (ب)
- (٥) يستخدم في إنشاء تطبيقات مخصصة لإدارة البيانات إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة .
 (أ) Word (ب) Excel (ج) Access (د) Paint

الإجابة	التفسير
(١) قواعد البيانات	هي مجموعة من البيانات والمعلومات المنتظمة والمرتبطة مع بعضها البعض تخزن البيانات والمعلومات.
(٢) كتابة مستندات نصية	تستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب وحفظ السجلات الطبية في المستشفيات وتتبع المخزون في المتاجر.
(٣) البيانات الضخمة Big Data	تشير مصطلح البيانات الضخمة إلى مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة وشبه المنظمة التي تستمر في النمو بشكل كبير مع مرور الوقت.
(٤) (أ) و (ب)	من خلال برنامج "Excel, Word" يمكن إنشاء جدول بيانات بسيط.
(٥) Access	يستخدم عندما يكون لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة وتحتاج إلى إنشاء علاقات بين البيانات وتريد إنشاء تطبيقات مخصصة لإدارة البيانات وتحتاج إلى أمان أعلى للبيانات.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (١) جدول البيانات هو عنصر غير أساسي في بناء قواعد البيانات (x)
- (٢) يستخدم برنامج Word في ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حساسية بسيطة. (x)

- (٣) ☐ تستخدم "عرض تصميم الجدول" لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان. (✓)
- (٤) ☐ نستخدم "عرض بيانات" الجدول Data sheet View لادخال وعرض بيانات الجدول. (✓)
- (٥) ☐ لإظهار نافذة عرض البيانات اختر "Table Design" تصميم الجدول. (x)

الإجابة	التصحيح
(١) x	جدول البيانات هو عنصر اساسى فى بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات.
(٢) x	يستخدم برنامج Excel فى ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حسابية بسيطة.
(٣) ✓	يمكنك إنشاء جدول Table فى برنامج Access من خلال تصميم الجدول "Table Design" لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناتها.
(٤) ✓	من خطوات إنشاء جدول Table فى برنامج Access عرض بيانات الجدول "Datasheet View" لادخال وعرض بيانات الجدول.
(٥) x	اختر "عرض البيانات" "Datasheet View" لإظهار نافذة عرض البيانات.

٣ اكمل الجمل التالية.

- (١) هو احد التطبيقات التى تستخدم لإنشاء قواعد البيانات وبناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها.
- (٢) يتكون من صفوف وأعمدة.
- (٣) من مميزات استخدام قواعد البيانات و و
- (٤) يتم استخدام قواعد البيانات فى و
- (٥) هو حقل فى جدول قاعدة بيانات يُستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل فى ذلك الجدول.

الإجابة	التفسير
(١) Microsoft Access	هو احد التطبيقات التى تستخدم لإنشاء قواعد البيانات، فهو يبني قاعدة بيانات حقيقية حيث يمكنك بناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها بشكل أكثر كفاءة.
(٢) جدول البيانات	يتكون جدول البيانات من صفوف وأعمدة حيث يمثل كل صف سجل واحد من البيانات وكل عمود يمثل حقلاً معيناً من البيانات.
(٣) التنظيم والكفاءة والدقة والأمان والمشاركة	من مميزات استخدام قواعد البيانات التنظيم والكفاءة والدقة والأمان والمشاركة.
(٤) المواقع الإلكترونية وتحليل البيانات	يتم استخدام قواعد البيانات فى المواقع الإلكترونية وتحليل البيانات والبحث العلمى والتطبيقات التجارية.
(٥) المفتاح الاساسى Primary Key	هو حقل فى جدول قاعدة بيانات يُستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل فى ذلك الجدول وقيمة المفتاح الاساسى لا تتكرر أبداً داخل الجدول نفسه.

النماذج والاستعلامات

الدرس التاسع

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

- (١) النموذج Form هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة في
 (أ) المعلومات (ب) قاعدة البيانات (ج) الكتب (د) الاستعلام
- (٢) أضغط على أيقونة "آخر سجل" لعرض بيانات آخر السجل.
 (أ) Last record (ب) Layout view (ج) Next record (د) First record
- (٣) يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال
 (أ) درجات الطلاب (ب) طرق أخرى (ج) النموذج (د) المعلومات
- (٤) من أمثلة الاستعلامات إنشاء استعلام لعرض بيانات سجل لأحد الطلاب أو
 (أ) قاعدة البيانات (ب) أدوات للحصول على البيانات (ج) طريقة تصميم استعلام (د) قائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات في المادة
- (٥) تساعد في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access .
 (أ) Criteria (ب) Design view (ج) show (د) Results

الإجابة	التفسير
(١) قاعدة البيانات	النموذج Form هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات.
(٢) Last record	أضغط أيقونة "آخر سجل" Last record لعرض بيانات آخر السجل.
(٣) النموذج	يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج
(٤) قائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات في المادة	من أمثلة الاستعلامات إنشاء استعلام بقائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات في المادة.
(٥) Criteria المعايير	تساعدك المعايير Criteria في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

- (✓) (١) النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات
- (✓) (٢) يوفر برنامج Access العديد من الطرق التي تتيح إنشاء الاستعلام .
- (x) (٣) نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام.
- (✓) (٤) عندما تضيف حقلاً بطريقة السحب والإلقاء في شبكة تصميم، يقوم Access تلقائياً بملء الصف جدول Table في شبكة التصميم باسم "درجات الطلاب"، ليوضح مصدر بيانات هذا الحقل.

راجع وتمكن فى يوم واحد

(٥) عندما يتم إزالة علامة (✓) من عمودى درجة الكمبيوتر بالصف عرض show فى شبكة التصميم، يعنى ذلك أظهار هذا الحقل عند تنفيذ الاستعلام .
(x)

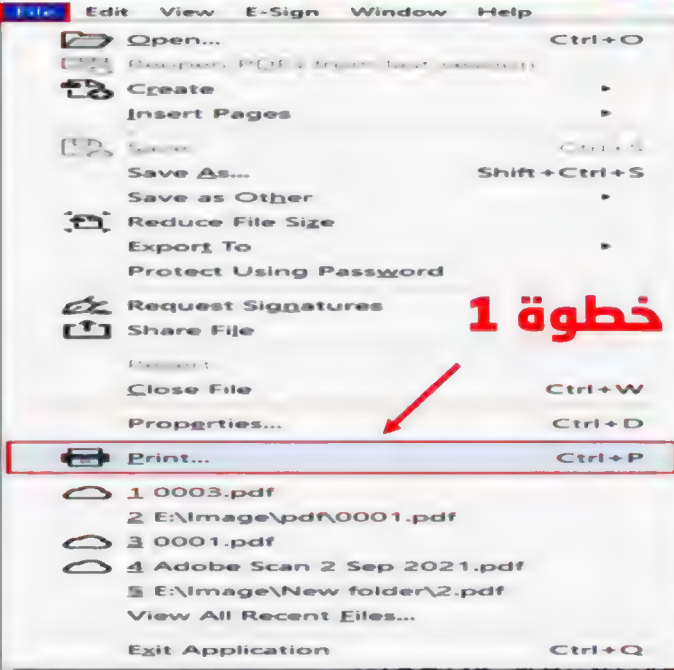
الإجابة	التصحيح
(١) ✓	هى شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومرحجة.
(٢) ✓	هو برنامج يوفر العديد من الطرق التى تتيح إنشاء الاستعلام .
(٣) x	لإنشاء استعلام جديد .
(٤) ✓	عند إضافة حقل بطريقة السحب والإلقاء يقوم Access تلقائيًا بملء الصف جدول Table فى شبكة التصميم باسم "درجات الطالب" لتوضيح مصدريانات هذا الحقل.
(٥) x	يعنى ذلك عدم إظهار الحقل عند تنفيذ الاستعلام.

٣ أكمل الجمل التالية.

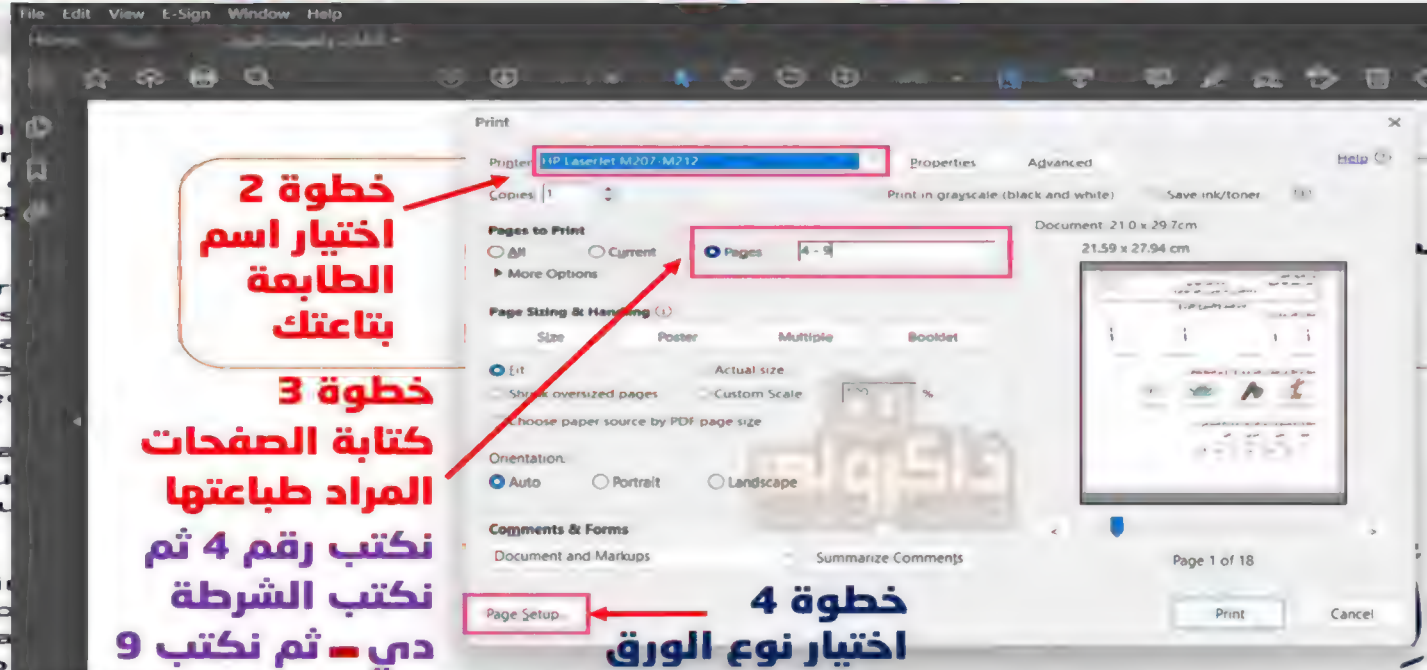
- (١) يتم عرض بيانات جدول "درجات الطلاب" من خلال
- (٢) يمكنك إنشاء نموذج جديد من خلال
- (٣) من خلال النموذج يمكن و و
- (٤) تساعد فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة البيانات .
- (٥) الاستعلام فى قاعدة البيانات هو أداة تستخدم

الإجابة	التفسير
(١) Datasheet View "عرض بيانات الجدول"	يتم عرض بيانات جدول "درجات الطلاب" من خلال Datasheet View "عرض بيانات الجدول".
(٢) معالج النموذج	يمكن إنشاء نموذج جديد من خلال معالج النموذج أو إنشاء نموذج.
(٣) تعديل وإضافة وحذف	يمكنك من خلال النموذج تعديل وإضافة وحذف السجلات.
(٤) Criteria المعايير	يساعد معايير Criteria فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة البيانات.
(٥) للحصول على البيانات	الاستعلام فى قاعدة البيانات هو أداة تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقًا للشروط ومعايير محددة.

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين مثلا ازاي نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



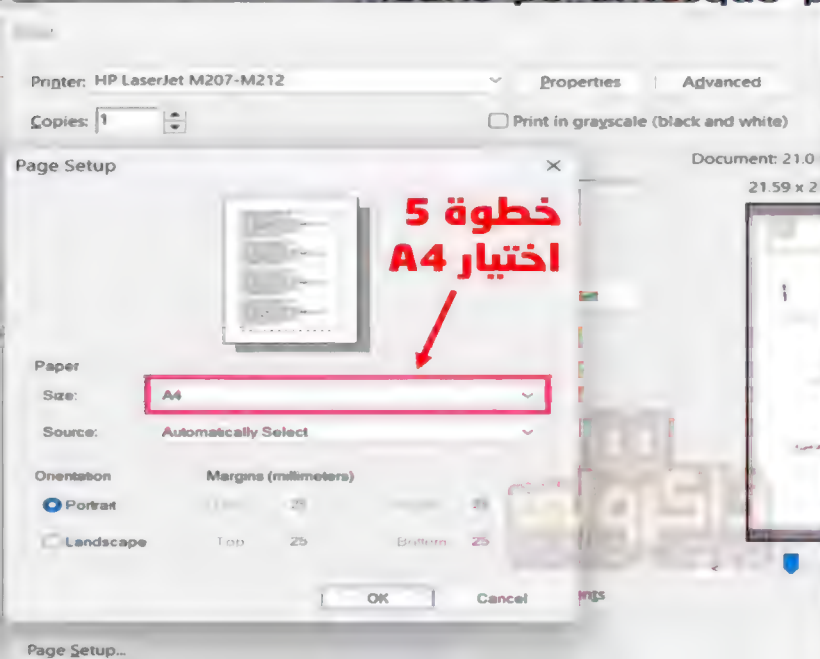
خطوة 1



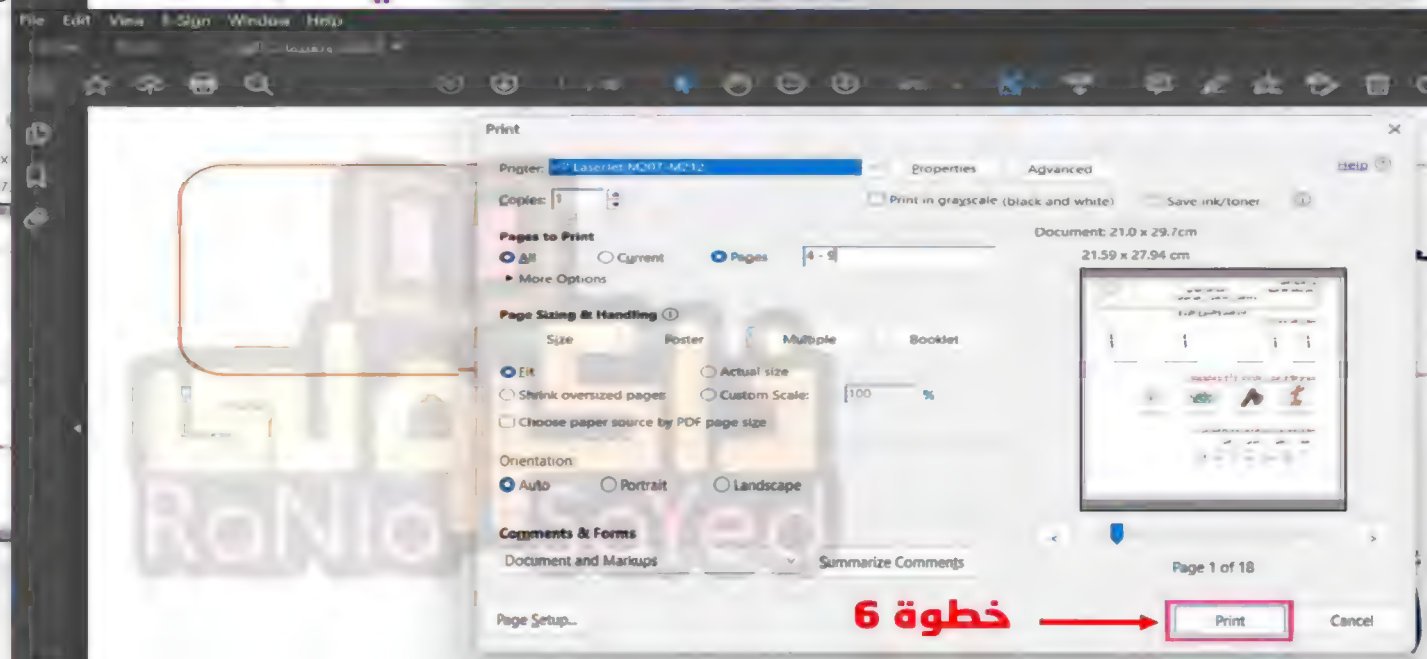
خطوة 2
اختيار اسم
الطابعة
بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات
المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم
نكتب الشرطة
دي - ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق



خطوة 5
اختيار A4



خطوة 6

حمل الآن

مجانا وحضريا

المراجعة رقم (2)

الترم الاول





التكنولوجيا الخضراء

الدرس الأول

مفهوم التكنولوجيا الخضراء

يطلق عليها (التكنولوجيا المستدامة أو التكنولوجيا النظيفة) و تقوم فكرتها بالاعتماد على الأدوات التكنولوجية التي تساهم في الحفاظ على البيئة وعدم الإضرار بها وترشيد الاستهلاك لمواردها.

أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات الكهربائية بدلاً عن السيارات التي تعمل بالوقود بهدف :

- تقليل نسبة الانبعاثات الضارة من عوادم السيارات من جهة.

- تقليل نسبة استخدام الوقود من جهة أخرى.

وتعمل السيارات الكهربائية بالبطاريات، فهي مزودة بمكان للشحن

يسمح بتوصيل السيارة بمصدر خارجي للكهرباء للقيام بالشحن.



مجالات استخدام التكنولوجيا الخضراء

تستخدم التكنولوجيا الخضراء في العديد من المجالات الحياتية منها:

1- الطاقة المتجددة Renewable Energy :-

طاقة الشمس	طاقة الرياح	الطاقة المائية	الطاقة الحرارية الأرضية	الطاقة الحيوية
استخدام الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء	استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء	استخدام السدود لتوليد الكهرباء من حركة الماء	استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء	استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة

2 - ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسئول :-

- **المباني الخضراء:** إنشاء وتصميم مباني باستخدام مواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة لتحسين التهوية والعزل.
- استخدام أجهزة كهربائية موفرة للطاقة وأجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.
- **النقل الذكي:** استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة في قطاع النقل.



3- إدارة النفايات Recycling :-



• إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير مثل : الورق والبلاستيك والمعدن إلى منتجات جديدة.

• تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات : لتحسين خصوبة التربة.

• تقليل كمية النفايات: التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات.

4- معالجة المياه Water Treatment :-



• تنقية المياه الملوثة: لإعادة استخدامها أو شربها.

• استخدام أنظمة ري ذكي: موفرة للمياه مثل الري بالتنقيط.

• إصلاح تسريبات المياه: واستخدام أجهزة موفرة للمياه لترشيد استهلاكها

فوائد التكنولوجيا الخضراء

أ - الحفاظ على البيئة من التغيرات المناخية:-



كثرة عوادم السيارات أثر على:- زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي وزيادة نسبة الاحتباس الحراري ، وتسبب في حدوث أضرار بيئية.

← مما أدى إلي الاهتمام بإيجاد وسائل مواصلات تقلل من هذه الأضرار مثل **السيارات الكهربائية** التي تساهم في تقليل نسبة ثاني اكسيد الكربون في الجو وتقليل نسبة التلوث البيئي .

ب - الحفاظ على الموارد (المياه – الكهرباء) :-

تساعد التكنولوجيا الخضراء في ترشيد استهلاك المياه والكهرباء من خلال العديد من الأمور منها:-

1 - **أجهزة الاستشعار للأجسام (حساسات Sensors) :**

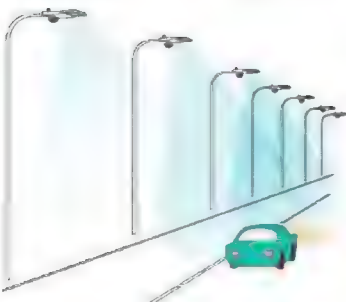
← يتم من خلالها **(تشغيل / إيقاف)** المياه في صنابير المياه نتيجة وجود الجسم (اليد) تحت الصنبور مما يسمح بتدفق المياه وقت الحاجة إلى ذلك.

← يمكن أيضاً **(تشغيل / إيقاف)** المصابيح الكهربائية وقت الحاجة إلى ذلك .

تكنولوجيا الطاقة الشمسية:

← تعتمد على استخدام الألواح ضوئية وتحويلها إلى طاقة كهربائية . وتشغيلها آلياً وقت الحاجة

استخدامات أجهزة الاستشعار (حساسات sensors)



تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها :

- ضبط درجة الحرارة .
- تشغيل الأضواء بطرق مختلفة .
- اكتشاف دخان الحرائق .





التحول الرقمي وأهميته في حياتنا

الدرس الثاني

التحول الرقمي digital transformation



- هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف، وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة.
- هو مشروع قومي ينقل مصر إلى التعامل من خلال بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية ببعضها البعض فيمكن للمواطن الحصول على كل خدماته من خلال الإنترنت وتطبيقات الموبايل، ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة أسهل وأسرع.

أهمية التحول الرقمي :

يعد التحول الرقمي ضرورياً للمؤسسات والشركات لعدة أسباب منها:

- 1- زيادة الكفاءة والإنتاج : من خلال تحسين سير العمل وتقليل الأخطاء توفير الوقت الجهد، مما يوفر المال
- 2- رفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء.
- 3- زيادة المبيعات والإيرادات : وذلك بالوصول إلى أسواق جديدة وعملاء جدد.
- 4- الابتكار والإبداع : يساهم التحول الرقمي بشكل كبير في تعزيز الابتكار والتطوير في المؤسسات والشركات لتقديم المنتجات والخدمات الجديدة والجيدة.
- 5- الحفاظ على القدرة التنافسية : من خلال مواكبة أحدث التطورات التكنولوجية.
- 6- تحسين اتخاذ القرار : من خلال توفير البيانات والمعلومات والتحليلات في الوقت المناسب لاتخاذ قرارات مستنيرة
- 7- تقليل استخدام الطاقة والموارد
- 8- خلق فرص عمل جديدة

أدوات التحول الرقمي

تتوفر العديد من أدوات التحول الرقمي من خلال برامج وتقنيات وخدمات لمساعدة المؤسسات والشركات لتحسين الأداء والكفاءة والتنافسية، والتي منها:-

- أدوات إدارة سير العمل .
- أدوات التعاون والتواصل .
- أدوات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي .
- أدوات الامن السيبراني .
- أدوات الدفع الالكتروني .
- أدوات التعلم الالكتروني
- أدوات الحوسبة السحابية ..

أولاً:- أدوات إدارة سير العمل:-

- هي تحسين كفاءة العمليات والمهام المتكررة، وتقديم خدمات أفضل للمواطنين مثل : -
- منصة مصر الرقمية:** وهي بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين، مثل دفع فواتير الكهرباء والماء.
- ← يمكن تحميل تطبيق المنصة واستخدامه على جهاز الموبايل.





ثانياً: - أدوات الدفع الإلكترونية مثل :

1- "بطاقات الدفع الإلكترونية ميزة" :-

توفر طرق دفع إلكترونية سهلة وسريعة وآمنة، لتسهيل المعاملات المالية الإلكترونية للمواطنين.



2- "تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستاباي INSTAPAY" :-

يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكي أو المحفظة الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.

ثالثاً: - أدوات التعاون والاتصال مثل: Zoom , Google meet



هي تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الإنترنت، يمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين **وجها لوجه**.

لاحظ : للحصول على أي من الخدمات أو المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد إلكتروني .

العلاقة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي

← ترتبط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي ارتباطاً وثيقاً. حيث يعزز كل منهما الآخر ويساهم في تحقيق أهداف مشتركة.

أهم المحاور	التكنولوجيا الخضراء	التحول الرقمي
تعزيز كفاءة استخدام الموارد	تقليل استهلاك الموارد الطبيعية، مثل الطاقة والمياه، من خلال استخدام تقنيات أكثر كفاءة.	تقليل الاعتماد على الخامات منها (الورق- الأقلام)، وتقليل الهدر.
خفض الانبعاثات الضارة	استخدام مصادر طاقة متجددة وتحسين كفاءة استخدام الطاقة.	تقليل الحاجة إلى النقل والتنقل، وتحسين كفاءة العمليات التجارية.
دعم الاستدامة	من خلال حماية البيئة تحسين جودة الحياة للأجيال القادمة.	من خلال تحسين كفاءة استخدام الموارد، وخفض الانبعاثات، وتعزيز الابتكار

أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معاً

- شبكات الطاقة الذكية
- الزراعة الدقيقة
- المباني الذكية
- النقل الذكي
- المدن الذكية

فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي :

1. تسريع عملية التحول الرقمي.
2. تعزيز فعالية التكنولوجيا الخضراء.
3. خلق فرص عمل جديدة .
4. تحسين جودة الحياة





أنظمة التشغيل

الدرس الثالث

يمكن تعريف نظام التشغيل على أنه :-

- ✓ واجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات.
- ✓ مسؤول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات .
- ✓ يساعد المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر .

وظائف نظام التشغيل

واجهة للمستخدم إدارة الذاكرة إدارة نظام الملفات إدارة المكونات المادية الأمن والحماية

س - تعد أنظمة التشغيل ضرورية لنا - أذكر السبب ؟ ج - لأنها مسئولة عن تشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة المختلفة .

أمثلة على أجهزة تستخدم نظم التشغيل

1- أجهزة الكمبيوتر الشخصية PCs :

تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة أنظمة تشغيل مثل:



- MacOS
- Microsoft Windows
- وتوزيعات مختلفة من Linux

2- الأجهزة المحمولة Mobile Devices:

تعتمد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة التشغيل مثل:



- iOS من شركة Apple
- نظام التشغيل Android من شركة Google،
- أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة الأخرى.

3- أجهزة الخوادم Servers:

تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل:

- نظام التشغيل (Linux) بتوزيعاته المختلفة
- نظام التشغيل Microsoft Windows Server
- أنظمة تشغيل الخوادم المتخصصة الأخرى لإدارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة.

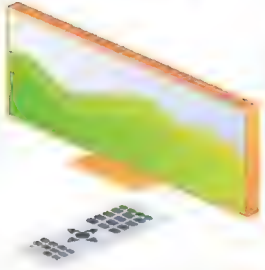
4- وحدات تحكم الألعاب Gaming Consoles:

Nintendo Switch Xbox PlayStation



تتمتع هذه الوحدات بأنظمة تشغيل خاصة بها مُحسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة.





5- أجهزة التلفزيون الذكية Smart TVs:

تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل:-

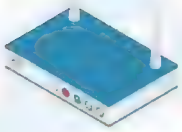
webOS ... Tizen ... Android TV

غيرها لتوفير ميزات ذكية مثل:- خدمات البث والتطبيقات والاتصال بالإنترنت على أجهزة التلفزيون الذكية.



6- الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices

الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل :- الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية تستخدم أجهزتها أنظمة تشغيل مصممة خصيصاً لوظائفها المحددة ومتطلبات تلك الأجهزة.



7- أجهزة الشبكة Network Devices :-

تستخدم أجهزة التوجيه Routers والمحولات Switches ومعدات الشبكة الأخرى أنظمة التشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات ومميزات الأمان بالشبكة .

لاحظ : هناك أنواع أخرى من أنظمة التشغيل تستخدم في : السيارات والمركبات الحديثة و أجهزة الصراف الآلي و المصانع .

8 - أنظمة السيارات Automotive Systems :-

غالباً ما تحتوي السيارات والمركبات الحديثة على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل:-



• أنظمة المعلومات

• الترفيه والملاحة

• تقنيات مساعدة السائق أثناء قيادة السيارة والتحكم بها .

9- الأنظمة المدمجة Embedded Systems :-

تستخدم أنظمة التشغيل في الأنظمة المدمجة مثل:

• أجهزة الصراف الآلي (ATM) Automated Teller Machine

• محطات نقاط البيع (POS) Point of Sale Terminal



لاحظ : محطات نقاط البيع : هي عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها، ليتم خصم ثمن تلك المنتجات من حسابه البنكي بدلاً من أن يقوم بدفع ثمنها نقداً.

10 - أنظمة التحكم (ICS) Industrial Control Systems :-

هو مصطلح واسع يشمل العديد من:-

□ الأجهزة التي تستخدم في المنشآت الصناعية

□ أنظمة التحكم الصناعية

للتحكم في أداء الآلات والعمليات الصناعية، تعمل أنظمة التحكم الصناعية على التالي:-

- ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية مما يزيد من إنتاجية المصانع ويحسن جودة المنتجات المصنعة.
- توفر بيئة آمنة للصحة وسلامة التشغيل من خلال تقليل التعرض للمواد أو البيئات الخطرة مثل المصانع الكيماوية، ومراكز معالجة المياه والنفايات، ومنشآت الطاقة النووية، ومصافي التكرير.
- تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل والإنتاج الغذائي والبتروكيماوي والصناعات الإلكترونية والطبية والعديد من الصناعات الأخرى .



سطح المكتب DESKTOP

- ✓ سطح المكتب هو الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل ، ويتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمى **أيقونات icons** ، تظهر فوق خلفية تسمى Background .
- ✓ **الخلفية Background** هي عبارة عن صورة أو لون يقوم المستخدم بتحديددهم .
- ✓ يوجد على سطح المكتب **أشرطة Bars** تحتوي على:
 - 1- أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل .
 - 2- أيقونات أخرى لضبط بعض إعدادات النظام مثل التاريخ والوقت وإعدادات الصوت والشبكة .
- لاحظ :** تختلف الشاشة الافتتاحية لأنظمة التشغيل المختلفة ، كذلك تختلف الشاشة الافتتاحية حسب إصدار نظام التشغيل .



تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقه

الدرس الرابع

- أثناء قيامك بالإعداد والتجهيز لتنفيذ مشروعك إذا لم يكن نظام التشغيل مزوداً بالبرنامج الذي تحتاجه، فيمكنك الحصول على البرنامج ، إما :
 - من أحد وحدات التخزين أو من خلال التنزيل عبر الإنترنت .
- يمكنك بعد ذلك تثبيت البرنامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لاستخدامه.
- تعتمد كيفية بدء عملية التثبيت على الهيئة التي يأتي عليها البرنامج:
- إذا قمت بشراء البرنامج، فإن البرنامج يأتي على قرص مضغوط أو قرص DVD، وتستخدم هذا القرص لتثبيت البرنامج.
- اما إذا قمت بتنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة ملف، ويُستخدم هذا الملف لتثبيت البرنامج.

أولاً: تثبيت البرنامج من قرص مضغوط أو قرص DVD

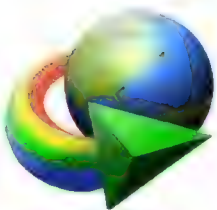
- 1- أدخل قرص البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. يظهر مربع حوار التشغيل التلقائي.
 - 2- توضح الشاشة التالية أحد المعالجات التي تحدث خلال نظام تشغيل windows 7.
 - 3- انقر فوق Run Setup . EXE حيث Setup . EXE عادة هو اسم برنامج التثبيت.
 - 4- إتبع تعليمات التثبيت التي يوفرها البرنامج .
- ملاحظة :** تختلف خطوات التثبيت من برنامج لآخر.



ثانياً: تثبيت البرنامج من ملف تم تنزيله من الإنترنت:

- 1- استخدم أيقونة جهاز الكمبيوتر This PC للوصول إلى الملف الذي تم تنزيله.
- 2- انقر نقرأ مزدوجاً فوق الملف
- 3- يبدأ برنامج التثبيت في العمل .

ملاحظة : الملف الذي قمت بتنزيله قد يكون ملف مضغوط. لذا عليك أولاً فك الملف المضغوط لكي تتمكن من التعامل مع الملف واختيار أيقونه SETUP.EXE





ثالثاً: تثبيت البرنامج من ملف مضغوط:

- 1- قم بفك ضغط الملفات.
- 2- ثم انقر نقرأ مزدوجاً فوق ملف التثبيت .
- 3- اتبع تعليمات التثبيت التي يوفرها البرنامج.

إزالة أو إلغاء تثبيت برنامج Uninstall a Program :-

هو حذف كافة ملفات البرنامج من جهاز الكمبيوتر

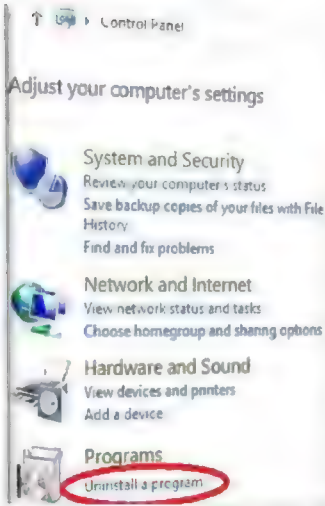
وهناك طريقتين لإزالة أو لإلغاء تثبيت البرنامج لتنفيذ ذلك:

- 1- يقوم البرنامج بنفسه بذلك ← حيث تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها.
- 2- نظام التشغيل من خلال لوحة التحكم **control panel**.

لاحظ : تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى توفير في المساحة التخزينية على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .

خطوات إزالة برنامج مثبت على الجهاز :

- 1- قم بفتح نافذة لوحة التحكم **Control Panel**
- 2- انقر فوق **Uninstall a program** فتظهر نافذة البرامج المثبتة.
- 3- انقر فوق البرنامج الذي تريد إلغاء تثبيته، ثم انقر فوق **Uninstall** .



تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب، الماسح الضوئي، بشكل يختلف حسب نوع نظام التشغيل.

يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائياً، ويقوم نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل Driver الصحيح حتى تتمكن من استخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته الكاملة.

تثبيت جهاز جديد:

تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً **CD - DVD** للإعداد يحتوي علي:-

□ برامج الأدوات المساعدة

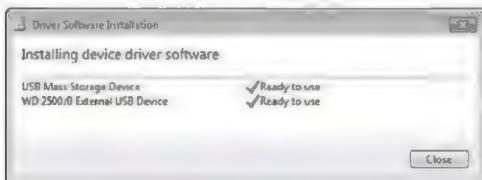
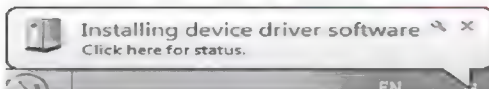
□ ملفات برامج التشغيل **Drivers**

□ يقوم برنامج الإعداد **Setup Program** بنسخ ملفات برنامج التشغيل **Driver** وملف معلومات الإعداد (.inf) داخل مجلد مخصص لذلك.

تثبيت جهاز له خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play

أولاً: عندما يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل **driver** مطابق للجهاز الملحق الجديد

- 1- يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد.
- 2- يقوم نظام التشغيل بالبحث في قائمة برامج التشغيل **Drivers** التي لديه عن برنامج التشغيل **Driver** المناسب للجهاز الملحق الجديد.
- 3- فإذا عثر على برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد فإنه يقوم بتثبيت ملف (أو ملفات) برنامج التشغيل الصحيح والمناسب .
- 4- إجراء تعديلات ضرورية أخرى على النظام دون الحاجة إلى أي تدخل منك
- 5- يظهر نظام التشغيل للمستخدم رسالة بتعريف الجهاز المتصل





ثانياً: عندما لا يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد:-
عندما يكتشف نظام التشغيل توصيل جهاز جديد به خاصية التوصيل والتشغيل (بعد توصيله بمنفذ USB على سبيل المثال).

لكن لم يتمكن نظام التشغيل من تحديد برنامج تشغيل "Driver" المناسب لهذا الجهاز الجديد.

يقوم نظام التشغيل بتشغيل برنامج المعالج للعثور على برنامج التشغيل الخاص بالجهاز الملحق الجديد.

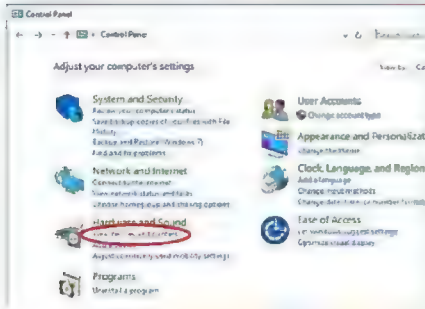
ويمكنك تحديد مكان وجود برنامج التشغيل للجهاز الملحق الجديد سواء كان هذا البرنامج على قرص ضوئي CD أو أحد وحدات التخزين الأخرى

تثبيت الطابعة :

أولاً: تثبيت طابعة محلية (أي متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر) وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل

يتم توصيلها بمنفذ USB وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائياً.

ثانياً: تثبيت طابعة لا تدعم خاصية التوصيل والتشغيل Non-Plug and Play



1- نفتح لوحة التحكم control panel

2- نختار منها Hardware and sound

3- أفتح الأجهزة والطابعات Devices and Printers

4- انقر فوق إضافة طابعة. Add a printer

5- نضغط The printer that I want isn't listed

6- نختار Add a local printer or network printer with manual settings

لإكمال عملية الإعداد:

1- تحديد المنفذ الذي تتصل به الطابعة:-

إذا كانت الطابعات قديمة تتصل بمنفذ متوازي فإن الاختيار الصحيح هو المنفذ LPT1

وأما الطابعات الحديثة فتستخدم المنفذ USB.

2- انقر فوق Next لاختيار برنامج التشغيل الصحيح.

3- من قائمة برامج التشغيل المتوفرة في متجر برامج التشغيل يمكنك اختيار البرنامج المتوافق مع نوع الطابعة

HP LaserJet 5200 Series PCL 5 من الطراز HP تعريف طابعة

إذا لم تجد برنامج التشغيل المطلوب:-

* انقر فوق قرص خاص Have Disk

* استعرض وحدات التخزين للوصول إلى برنامج التشغيل المطلوب.

* إذا لم يكن لديك برنامج لتعريف الطابعة، أو إذا كنت تشك في توفر إصدار أحدث، فانقر فوق Windows Update

لتحديث قائمة الطابعات.

← بعد اكتمال التحديث، تحقق من القائمة مرة أخرى لمعرفة ما إذا كان طراز الطابعة الخاصة بك أصبح متوفراً

← الخطوة الأخيرة في عملية إعداد الطابعة هي:

* إعطاء اسم للطابعة " يتضمن الاسم الافتراضي عادة اسم الشركة المصنعة وطراز الطابعة "

* يمكنك تغيير هذه القيمة إلى اسم أكثر وصفاً الآن أو لاحقاً





البريد الإلكتروني

الدرس الخامس

البريد الإلكتروني

- ✓ هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت.
- ✓ هو أحد أدوات الحوسبة السحابية.
- ✓ يستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات.
- ✓ يعد من وسائل التواصل الأكثر شيوعاً في العالم.
- ✓ يعد من أدوات الاتصال غير المباشر.

مكونات عنوان البريد الإلكتروني:-

يتكون عنوان بريد إلكتروني **E-mail address** من ثلاثة مكونات رئيسية، وهي:

1 - اسم المستخدم User name :

- هو الجزء الذي يقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني .
- هو اسم يقوم المستخدم باختياره وتحديده .
- اسم المستخدم User name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.



2 - الرمز @ "at sign" :

وهو رمز يفصل بين:

- ✿ اسم المستخدم
- ✿ اسم خادم البريد الإلكتروني (اسم الدومين) المستخدم.

3 - اسم الدومين (Domain name) :

* هو اسم خادم البريد الإلكتروني mail server الذي يستضيف حساب البريد الإلكتروني .

* هو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني



مميزات استخدام البريد الإلكتروني:-

- ✓ السرعة : إرسال واستقبال الرسائل بسرعة كبيرة.
- ✓ التكلفة : مجاني في معظم الحالات.
- ✓ السهولة : سهل الاستخدام مع إمكانية إرسال رسالة إلى أي عدد من المتلقين وبأقل تكلفة.
- ✓ التنوع : يمكن مشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات.
- ✓ الموثوقية : وصول الرسائل بشكل موثوق به في معظم الحالات.
- ✓ الخدمات الرقمية : يتم التسجيل باستخدام البريد الإلكتروني في مواقع مقدمي الخدمات والمنتجات الرقمية عبر الإنترنت.



عيوب استخدام البريد الإلكتروني:-

- الاختراق: يمكن اختراقه من قبل المخترقين الهاكر
- الرسائل المزعجة Spam : قد تتلقى رسائل غير مرغوب فيها.
- الاحتيال: تلقي رسائل الاحتيال .
- الخصوصية: قد لا تكون رسائل البريد الإلكتروني آمنة تماماً
- الفيروسات: قد تحتوي بعض رسائل البريد الإلكتروني على فيروسات أو برامج ضارة.

مقدمي خدمات البريد الإلكتروني

هناك العديد من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني المجاني المتاحين مثل :

Hotmail/Outlook



Yahoo Mail



Gmail



إنشاء بريد إلكتروني على جوجل Google :-

- ✓ يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية منها خدمة البريد الإلكتروني.
- ✓ لإنشاء بريد إلكتروني من خلال خدمة Gmail والحصول على الخدمات الأخرى لـ Google يجب إنشاء حساب جوجل .
- "Google Account"
- ✓ يتكون حساب جوجل Google Account من اسم المستخدم User Name وكلمة مرور Password.
- ✓ يمكنك إنشاء حساب جوجل من التسجيل للدخول إلى خدمة البريد الإلكتروني Gmail .
- ✓ يُمكنك حساب جوجل من استخدام ميزات وخدمات أخرى لجوجل مثل: YouTube , Google Drive , Google Docs , Google Meet

واجهة البريد الإلكتروني Gmail :

تظهر نافذة البريد الإلكتروني لجوجل Gmail بشكلها الافتراضي التالي:-



- يمكنك تغيير لغة الواجهة بالضغط على أيقونة الإعدادات ثم عرض جميع الإعدادات See all settings ، و من القائمة General ومن خلال Gmail display language نختار اللغة العربية.
- عند اختيار اللغة العربية والضغط على الزر Save Changes تظهر واجهة نافذة البريد الإلكتروني Gmail باللغة العربية .

للخروج من حساب علي GMAIL : انقر على ايقونة صورة ملفك الشخصي ثم اختر تسجيل خروج Sign Out



El.Motamyez.School





الحوسبة السحابية

الدرس السادس



الحوسبة السحابية

هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت. مثل:-

- خدمة التخزين السحابي أو التخزين الحوسبي: هي تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت .
- خدمة البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت: هي إتاحة استخدام البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت.
- خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية: هي مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت.

فوائد الحوسبة السحابية

- 1- سهولة الوصول: يمكن الحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول، ... ذو مواصفات عالية سواء كمكونات مادية أو برمجية.
- 2- توافر الخدمة: يمكن للمستخدم الدخول على بياناته وملفاته وتطبيقاته من أي مكان تتوافر فيه خدمة الإنترنت.

3- تخفيض التكاليف المادية:

- ليس هناك حاجة إلى شراء تراخيص للبرمجيات SOFTWARE
- ليس هناك حاجة لشراء مكونات مادية ذات مواصفات عالية .

4- مشاركة المصادر الرقمية مع الآخرين

مجالات استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية في الحياة اليومية

بعض الأمثلة على مجالات استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية في الحياة اليومية:-

1- التواصل:

البريد الإلكتروني: استخدام البريد الإلكتروني السحابي مثل:- Gmail و Outlook و Yahoo Mail بشكل يومي للتواصل مع العائلة والأصدقاء والزملاء.

شبكات التواصل الاجتماعي: نتواصل مع الآخرين ونشارك المحتوى على منصات التواصل الاجتماعي مثل:-

Instagram و Twitter و Facebook

خدمات المراسلة: نستخدم تطبيقات المراسلة مثل:- WhatsApp و Telegram للتواصل ومشاركة الملفات والصور.

2- التخزين الحوسبي:

خدمات تخزين الملفات: نستخدم خدمات مثل :- Google Drive و One Drive لتخزين الملفات

ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان.

نسخ البيانات احتياطياً: نستخدم خدمات النسخ الاحتياطي السحابي، لحماية بياناتنا من فقدانها في حال حدوث أي تلف في أجهزتنا.





3- إنتاج المشاريع باستخدام:

برامج معالجة النصوص : نستخدم برامج معالجة النصوص السحابية مثل ، Google Microsoft Word Online Docs لإنشاء وتحرير المستندات ومشاركتها مع الآخرين.
جداول البيانات : نستخدم جداول البيانات السحابية مثل Google Sheets ,
Microsoft Excel Online لتنظيم البيانات وتحليلها وإنشاء الرسوم البيانية.

4- التعليم:

منصات التعلم الإلكتروني : نستخدم منصات التعلم الإلكتروني للوصول إلى المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب مثل منصة وزارة التربية والتعليم.
أدوات التعاون : نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل Google Classroom و Microsoft teams للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين.

5- الترفيه:

خدمات بث الفيديو : نستمتع بمشاهدة الأفلام والبرامج التلفزيونية والبرامج على خدمات بث الفيديو مثل YouTube.
ألعاب الفيديو : نلعب ألعاب الفيديو عبر الإنترنت على المنصات السحابية.
خدمات الموسيقى السحابية.

6- مجالات أخرى:

التسوق الإلكتروني: نتسوق من خلال مواقع التجارة الإلكترونية.
الخدمات المصرفية عبر الإنترنت: نستخدم الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير.
خدمات الرعاية الصحية: يتم استخدام الحوسبة السحابية لتخزين السجلات الطبية.

معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية

تعتمد معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضخمة ، يمكن تلخيص خطوات معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة في التالي :

- 1- جمع البيانات : من مصادر مختلفة .
- 2- نقل البيانات : إلى مراكز البيانات السحابية.
- 3- معالجة البيانات : في مراكز البيانات السحابية ومن خلال خوادم كمبيوتر Servers قوية.
- 4- تخزين البيانات : يتم تخزين البيانات على وحدات تخزين عالية السعة في مراكز البيانات السحابية.
- 5- إدارة البيانات : يتم إدارة البيانات بواسطة أنظمة إدارة قواعد البيانات في مراكز البيانات السحابية.
- 6- الوصول إلى البيانات : يمكن الوصول إلى البيانات من قبل المستخدمين والتطبيقات من خلال

متطلبات يجب توافرها للحصول على خدمات الحوسبة السحابية

- 1- جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول.
- 2- متصفح إنترنت أو تطبيق.
- 3- الاتصال بشبكة الإنترنت.
- 4 - عمل حساب لدى أحد موفري خدمات الحوسبة.

أشهر موفري (مزودي) خدمات الحوسبة السحابية:

Google Cloud Platfor

Microsoft Azure

Amazon Web Services



El.Motamyez.School



جوجل ميت وإدارة مشاريعك

الدرس السابع



Google Meet: هو خدمة مؤتمرات الفيديو التي طورتها شركة Google لتتيح للمستخدمين:-

- إجراء مكالمات فيديو جماعية
- مشاركة الشاشات .
- الدردشة
- التعاون في الوقت الفعلي بطريقة مباشرة
- الإعداد والتجهيز لإنتاج المشروعات المشتركة بين الطلاب

يمكنك الوصول إلى Google Meet من خلال:-

- جهاز الكمبيوتر PC من خلال الرابط <https://meet.google.com>
- تنزيل تطبيق Google Meet لأجهزة أندرويد باستخدام متجر جوجل بلاي "Google Play"

إنشاء اجتماع من "Google Meet" :

لإنشاء اجتماع من Google Meet يوجد عدة خيارات يمكنك من خلالها عقد اجتماع :-

أولاً: - يمكنك بدء اجتماع فوري Google Meet عن طريق:

الانتقال إلى الصفحة الرئيسية للتطبيق Google Meet واتباع الخطوات التالية:

- 1- الضغط على زر "اجتماع جديد New meeting"
- 2- الضغط على بدء اجتماع فوري.
- 3- اضغط على أيقونة نسخ لمشاركة رابط الاجتماع
- 4- إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين عن طريق إحدى أدوات التواصل (البريد الإلكتروني - واتساب.....)

ثانياً - إنشاء اجتماع لوقت لاحق:-

← يمكنك من خلال تطبيق Google Meet إنشاء اجتماع لوقت لاحق

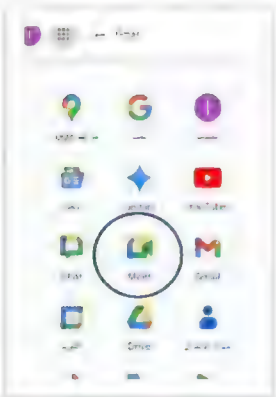
← انقر على "إنشاء اجتماع لوقت لاحق". ← ستظهر نافذة صغيرة تضم رابطا للجلسة.

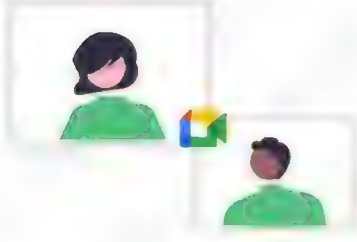
← انسخ رابط الاجتماع. ← ارسل الرابط إلى الأشخاص الذين تريد عقد الاجتماع معهم.

لاحظ : في بعض الأحيان، قد تحتاج إلى الموافقة على طلب انضمام المدعوين إلى الجلسة، بعبارة أخرى، عندما سٌيحاول المدعو الوصول إلى جلستك، سيظهر لك إشعار أعلى الصفحة يمكنك من خلاله قبول أو رفض انضمام الشخص.

الانضمام لحضور اجتماع في Google Meet :-

إذا تمت دعوتك لحضور جلسة اجتماع باستخدام "Google Meet" باستخدام رابط:
إذا تم إرسال الرابط إليك للانضمام إلى جلسة على "Google Meet" فيمكنك الوصول إلى الجلسة عن طريق النقر على الرابط مباشرة.

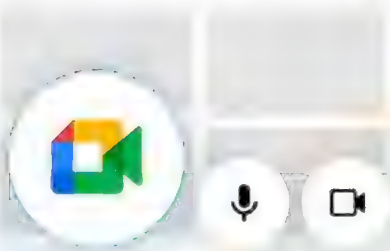




في بعض الأحيان، عند النقر على رابط الاجتماع، قد يستغرق الانضمام بعض الوقت إلى حين الموافقة على طلب الانضمام للاجتماع من طرف من نظم الاجتماع.

إذا تمت دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال رابط، فلا يجب إرسال رابط الاجتماع إلى شخص آخر، ويجب استئذان صاحب الاجتماع.

أثناء اجتماع Google Meet :-



أثناء اجتماع "Google Meet" وسواء كنت منظماً أو مدعواً، يمكنك استخدام العديد من الخيارات والمميزات التي تساعد على متابعة الاجتماع في جو منظم، ممتع، مليء بالفائدة مع إمكانيات تحكم بالجلسة والمدعويين في حال كنت المنظم.

قواعد عامة يجب إتباعها أثناء الإحتماع:-

- 1- أثناء تحدث أحد المشاركين يجب على باقي المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون.
- 2 - رفع اليد في الجلسة لطلب التحدث تساعد على تنظيم الجلسات والحديث والتدّخل بشكل منظم وسلس . وعندما يسمح لك بالتحدث يتم فتح أيقونة الميكروفون والتحدث.

إرسال رسائل في الجلسة إلى المشاركين

بينما أنت في جلسة "Google Meet" يمكنك التّواصل مع الحضور من خلال إرسال رسائل إلى المشاركين في الجلسة عن طريق النّقر على أيقونة "الرسالة In call messages" في الجهة السفلى للصفحة.

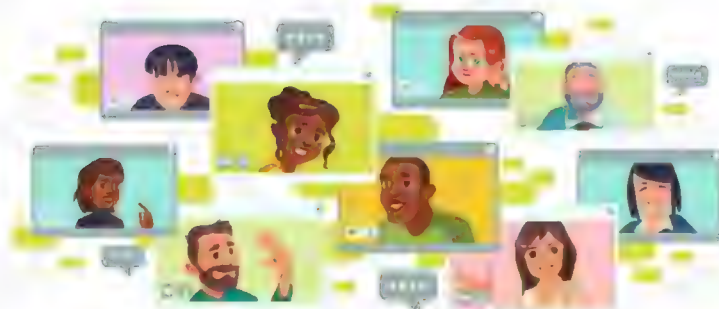
مشاركة العرض مع المشاركين

← يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين أو نافذة معينة في أسفل الصفحة، انقر على رمز مشاركة العرض الآن Share screen

← انقر على احد التبويبات (الشاشة بالكامل أو نافذة أو علامة تبويب) ثم اضغط على الزر مشاركة

إيقاف مشاركة العرض

في نافذة Google Meet انقر على "إيقاف مشاركة العرض"





تصميم قواعد البيانات

الدرس الثامن

قواعد البيانات

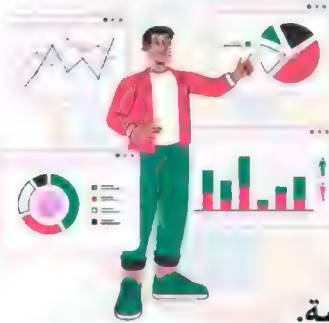
- هي مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض. تشبه المكتبة التي تحفظ بها الكتب، لكن بدلا من الكتب، تخزن البيانات والمعلومات.
- تستخدم قاعدة البيانات لحفظ المعلومات واسترجاعها بسهولة وكفاءة. حيث يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل رقمي باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة

أهمية قواعد البيانات في حياتنا :-

- 1- حفظ بيانات الطلاب في المدرسة مثل (الاسم- تاريخ الميلاد - عنوان السكن.....)
- 2- حفظ السجلات الطبية في المستشفيات مثل (اسم المريض- عنوان السكن- اسم الطبيب المعالج- تاريخ آخر زيارة للمريض)
- 3- تتبع المخزون في المتاجر مثل (اسم المنتج - الشركة المصنعة - تاريخ التصنيع - السعر)

مميزات استخدام قواعد البيانات:-

- التنظيم : سهولة تخزين البيانات واسترجاعها .
- الدقة : ضمان صحة البيانات وتقليل الأخطاء.
- المشاركة : إتاحة البيانات لمستخدمين متعددين.
- الكفاءة : الوصول السريع إلى البيانات.
- الأمان : حماية البيانات من الوصول غير المصرح به.



تستخدم قواعد البيانات في كل مما يلي :

- 1- المواقع الإلكترونية : مثل تخزين بيانات المستخدمين والمنتجات .
- 2- تحليل البيانات : مثل تحليل البيانات الضخمة واستخراج المعرفة.
- 3 - البحث العلمي : مثل تخزين البيانات التجريبية وتحليلها.
- 4 - التطبيقات التجارية : مثل أنظمة إدارة علاقات العملاء، وأنظمة تخطيط موارد المؤسسة.

البيانات الضخمة Big Data



- يشير مصطلح البيانات الضخمة Big Data إلى مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة وشبه المنظمة التي تستمر في النمو بشكل كبير مع مرور الوقت.
- مجموعات البيانات هذه ضخمة جدا ومعقدة من حيث الحجم وسرعة النمو والتنوع، بحيث لا تستطيع أنظمة إدارة البيانات التقليدية تخزينها ومعالجتها وتحليلها.
- تتزايد كمية البيانات وتنمو بسرعة نتيجة للتطور السريع للتكنولوجيا الرقمية، مثل

✳️ إنترنت الأشياء IOT

✳️ الذكاء الاصطناعي AI

- مع استمرار زيادة وتوسع البيانات وانتشارها، تظهر أدوات جديدة للبيانات الضخمة لمساعدة الشركات على جمع البيانات ومعالجتها وتحليلها بالسرعة اللازمة للحصول على أكبر استفادة منها.



جدول البيانات Data Table



هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات.

□ يتكون جدول البيانات من صفوف وأعمدة.

□ حيث كل صف يمثل سجلا واحدا من البيانات، وكل عمود يمثل حقلا معيناً من البيانات.

إنشاء جدول البيانات Data Table :-

يمكن من خلال العديد من البرامج إنشاء جداول بيانات، مثل جدول بيانات "درجات الطلاب"

م	اسم الطالب	درجة العربي	درجة انجليزي	درجة الكمبيوتر
١	عمرو	19	18	19
٢	ياسمين	20	17	16
٣	رامي	15	19	14
٤	سمر	17	18	16

البرامج المستخدمة لإنشاء جدول بيانات:-

برنامج **word** ← يمكن إنشاء جدول بسيط ولكن لا تستطيع الحصول على سجل بيانات كل الطلاب الذين تتضمن أسماؤهم حرف "ي"، فهو يستخدم لعمل جدول بيانات بسيط.

في برنامج **Excel** ← يمكن ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حسابية بسيطة. ولكن يصعب استخدام برنامج Excel إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة.

في برنامج **Microsoft Access** ← هو أحد التطبيقات التي تستخدم لإنشاء قواعد البيانات، فهو يبني قاعدة بيانات حقيقية، حيث يمكنك بناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها بشكل أكثر كفاءة.

متى نستخدم برنامج Microsoft Access ؟

نستخدم برنامج Microsoft Access عندما:

- يكون لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة.
- تريد إنشاء تطبيقات مخصصة لإدارة البيانات
- تحتاج إلى إنشاء علاقات بين البيانات.
- تحتاج إلى أمان أعلى للبيانات

خطوات إنشاء قاعدة بيانات تحت اسم "نتائج الطلاب" على جهاز الكمبيوتر:



- قم بفتح تطبيق **Microsoft Access**
- أنشئ قاعدة بيانات تحت اسم "نتائج الطلاب"
- دون الخطوات التي قمت بها.
- افتح تطبيق برنامج **Access**
- اختر **Blank desktop database** وذلك لإنشاء قاعدة بيانات فارغة جديدة
- اكتب اسم لقاعدة البيانات وهو "نتائج الطلاب"
- اضغط على **Create** فيتم إنشاء قاعدة بيانات تحت اسم "نتائج الطلاب".



خطوات إنشاء جدول في برنامج ACCESS

يمكنك إنشاء جدول Table في برنامج Access من خلال الآتي:

أ- "تصميم الجدول" Table Design: لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناتها.

ب- "عرض بيانات الجدول" Datasheet View: لإدخال وعرض بيانات الجدول.

- تصميم الجدول Table Design :-

لاختيار نمط "تصميم الجدول" يتم اتباع الخطوات التالية:

1- اختر إنشاء Create.

2- اختر تصميم الجدول Table Design

واجهة نافذة تصميم الجدول :

يتم فتح نافذة تصميم الجدول Table Design وتتكون من:

1- لكتابة اسم الحقل .

2- لاختيار نوع البيان .

3- نمط عرض التصميم .

ب "عرض بيانات" الجدول Datasheet View :-

لإدخال وعرض بيانات الجدول.

1- اختر View

2- اختر "عرض البيانات" Data sheet View فتظهر نافذة عرض البيانات

المفتاح الأساسي

هو حقل في جدول قاعدة بيانات يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل في ذلك الجدول، وقيمة المفتاح الأساسي لا تتكرر أبداً داخل الجدول نفسه .

المفتاح الأساسي لجدول "درجات الطلاب:" تم اختيار حقل id " كمفتاح أساسي لأنه رقم تلقائي يُعطى للمطالب، كما أن لكل طالب رقم فريد لا يتكرر لدى أي طالب آخر





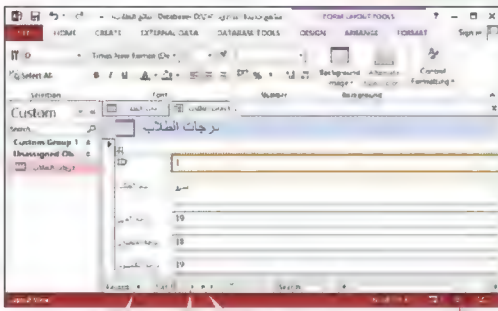
النماذج والإستعلامات

الدرس التاسع

النماذج Forms

أولاً: النماذج Forms في قواعد البيانات:-

النموذج Form: هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصاً لـ IW للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات، فهو شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة.



خطوات إنشاء نموذج: يمكن إنشاء نموذج باستخدام معالج النماذج من خلال اتباع الخطوات التالية :

النقر فوق اسم الجدول في جزء التنقل **Navigation Pane** يسار الشاشة، فتظهر بيانات الجدول ، يمين الشاشة ، ثم نختار علامة التبويب **Create** ثم ننقر فوق **Form**. فيقوم برنامج Access بإنشاء النموذج .

إنشاء نموذج في طريقة عرض التخطيط Layout View :-

- 1- النافذة الحالية تسمى عرض التخطيط **Layout view**، حيث يتم عرض بيانات السجل الأول.
 - 2- اضغط على أيقونة "السجل التالي **Next record** لعرض بيانات السجل التالي.
 - 3- اضغط على أيقونة "آخر سجل **Last record** لعرض بيانات آخر السجل.
 - 4- اضغط على أيقونة "أول سجل **First record** لعرض بيانات أول السجل .
- يستخدم النموذج لإدخال وتعديل البيانات في جدول "درجات الطلاب".
جميع البيانات التي تم إدخالها من خلال النموذج تظهر في جدول "درجات الطلاب".
يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج.

هناك طرق أخرى متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات **Access** لسطح المكتب

الاستعلامات Queries في قواعد البيانات

الاستعلامات هي أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً "لمعايير أو شروط محددة"، ومن خلال الاستعلام يمكن الحصول على معلومات من قاعدة البيانات اعتماداً على البيانات المخزنة في قاعدة البيانات.

□ أمثلة لاستعلامات:

- إنشاء استعلام لعرض بيانات سجل لأحد الطلاب.
- إنشاء استعلام لعرض قائمة بالطلاب الذين حصلوا على أكثر من 18 درجة في مادة الانجليزي



❑ إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة "تصميم استعلام Query Design:-

يوفر برنامج Access العديد من الطرق التي تتيح إنشاء الاستعلام، ومنها علي سبيل المثال:-

استخدام طريقة عرض التصميم "Query Design"، وهي الطريقة التي سوف نتناولها وتناسب المطلوب إنشائه.
فعند استخدام طريقة تصميم استعلام يمكنك التحكم بشكل أكبر في تفاصيل تصميم الاستعلام.

❑ خطوات إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة تصميم استعلام:

1- اختر التبويب إنشاء Create

2- انقر فوق تصميم الاستعلام Query Design

3- فتظهر الشاشة التالية:

4- اختر جدول مصدر البيانات المطلوب استخدامه وهو "درجات الطلاب".

5- اضغط فوق إضافة ، ADD ثم إغلاق Close.

لتظهر نافذة تصميم الاستعلام "Design View".

وهي تنقسم لجزئين :- الجزء العلوي منها به الجدول مصدر البيانات

والجزء السفلي شبكة تصميم الاستعلام .

والآن مطلوب إنشاء استعلام: يظهر فيه أسماء جميع الطلاب و
درجة العربي فقط لكل طالب.

-في هذا الاستعلام سوف نتعامل مع حقول جدول "درجات
الطلاب":

-ولعمل ذلك يتم إدراج أسماء الحقول على شبكة تصميم الاستعلام

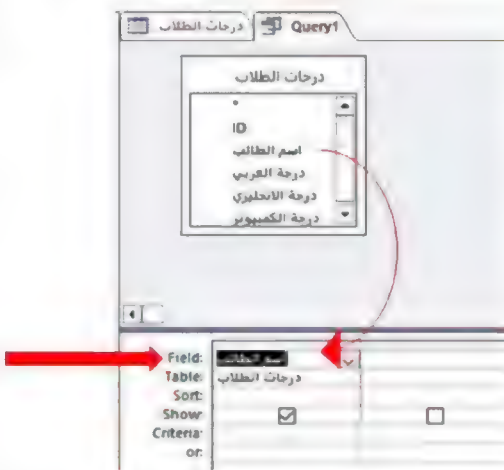
إضافة حقل لشبكة التصميم:

• استخدم طريقة السحب والإلقاء لاسم الحقل.

• اسحب الحقل من جدول مصدر البيانات في الجزء العلوي في
النافذة "تصميم الاستعلام" لشبكة التصميم وبالتحديد إلى
صف الحقل "Field" في الجزء السفلي من نافذة "تصميم
الاستعلام".

• عندما تضيف حقلاً بطريقة السحب والإلقاء في شبكة تصميم،
يقوم Access تلقائياً بملء الصف جدول Table في شبكة
التصميم باسم الجدول المستخدم "درجات الطلاب"، ليوضح
مصدر بيانات هذا الحقل

• قم بإدراج باقي حقول الجدول لشبكة التصميم كما بالشاشة
التالية:



تنفيذ الاستعلام :

- بالتبويب Design

- اضغط على أيقونة Run في المجموعة Result

- فتظهر نتيجة الاستعلام على هيئة جدول، وتظهر به جميع بيانات الطلاب.

ولكن، المطلوب هو إنشاء استعلام يظهر فيه أسماء جميع الطلاب ودرجة العربي فقط لكل طالب.

إخفاء حقل أو حقول من نتيجة الاستعلام:

اختر "Design View" من قائمة View

- فتظهر نافذة تصميم الاستعلام

- اضغط على علامة ✓ في مربع الاختيار الموجود بالصف عرض Show في شبكة التصميم أسفل عمودي درجة الكمبيوتر ودرجة الانجليزي.

- فيتم إزالة العلامة، مما يعني إخفاء الحقل/ الحقول في نتيجة الاستعلام.

- فعند إزالة علامة ✓ من عمودي درجة الانجليزي ودرجة الكمبيوتر بالصف عرض Show في شبكة

التصميم، يعني ذلك عدم ظهور هذين الحقلين عند تنفيذ الاستعلام.
- اضغط على أيقونة Run في المجموعة Results فتظهر النتيجة كالتالي:-

وضع المعايير Criteria أو الشروط في الاستعلام:

تساعدك المعايير "Criteria" في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access.

فإذا تطابق سجل مع جميع المعايير التي أدخلتها في شبكة الاستعلام، فسيظهر السجل في نتائج الاستعلام.

كيفية إضافة المعايير "Criteria" أو الشروط في الاستعلام:-

إضافة معايير "Criteria" إلى الاستعلام، يجب:-

□ فتح الاستعلام في عرض التصميم Design View.

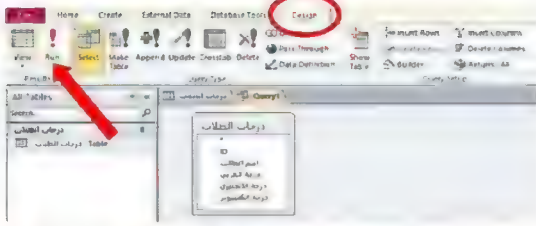
□ كتب المعيار أو المعايير في صف المعايير Criteria.

كمثال: مطلوب إنشاء استعلام لإظهار بيانات سجل الطالبة "ياسمين" فقط، الخطوات:

□ اكتب معيار البحث "ياسمين" = في عمود "اسم الطالب" في الخانة Criteria.

□ نكتب الشرط في عمود حقل "اسم الطالب"، وفي صف Criteria.

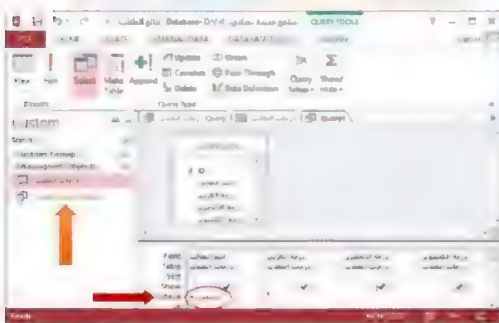
نفذ الاستعلام، يتم عرض سجل أو سجلات الطلاب والتي تحقق المعيار أو الشرط.



اسم الطالب	درجة العربي	درجة الانجليزي	درجة الكمبيوتر
ثامر	17	16	13
ياسمين	14	18	16
ياسمين	15	19	14
ياسمين	14	13	17
ياسمين	17	18	16
ياسمين	11	17	15
ياسمين	18	16	14
ياسمين	19	18	19
ياسمين	19	15	17
ياسمين	20	17	16

Field:	اسم الطالب	درجة العربي	درجة الانجليزي	درجة الكمبيوتر
Table:	درجات الطلاب	درجات الطلاب	درجات الطلاب	درجات الطلاب
Criteria:				

اسم الطالب	درجة العربي	درجة الانجليزي	درجة الكمبيوتر
ثامر	17		
ياسمين	14		
ياسمين	15		
ياسمين	14		
ياسمين	17		
ياسمين	11		
ياسمين	18		
ياسمين	19		
ياسمين	19		
ياسمين	20		





مشروعك الرقمي

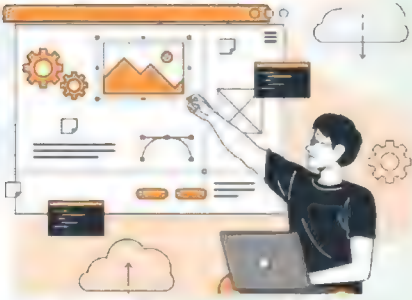
الدرس العاشر

مراحل تنفيذ المشروع

تنقسم مراحل أي مشروع ناجح إلى مراحل رئيسية مترابطة، كل منها يساهم في تحقيق الأهداف المرجوة. ويمكن تلخيصها في:

المرحلة الأولى: بدء المشروع

- تحديد فكرة واضحة قابلة للتحقيق.
- تحديد أهداف محددة وقابلة للقياس وقابلة للتحقيق.

**المرحلة الثانية: تخطيط المشروع**

- وضع خطط ودراسة مفصلة تشمل خطة العمل.
- وضع جدولاً زمنياً محدد لكل مرحلة من مراحل المشروع.
- تحديد متطلبات المشروع

المرحلة الثالثة: تنفيذ المشروع

- تشكيل فريق عمل.
- تعيين الأدوار والمسؤوليات لكل فرد.
- بدء العمل، تنطلق عمليات التنفيذ الفعلية للمشروع وفقاً للخطة الموضوعية.

المرحلة الرابعة: تقييم وتقويم المشروع

- المتابعة والتقييم: يتم المتابعة المستمرة للتقدم في المشروع، وتقييم الأداء مقارنة بالمخطط، وإجراء التعديلات اللازمة على مسار العمل.
- إدارة المشكلات: يتم التعرف على المشكلات المحتملة التي قد تواجه المشروع واتخاذ خطوات استباقية للتخفيف من حدتها أو تجنبها.
- التسليم والتقييم: يتم تسليم مخرجات المشروع النهائية.
- توثيق الدروس المستفادة: يتم توثيق جميع الدروس المستفادة من تجربة تنفيذ المشروع، للاستفادة منها في مشاريع مستقبلية.
- تقديم الشكر والتقدير لجميع من ساهم في إنجاز المشروع .



بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الأول

أختار الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

- 1 أي مما يلي يعد من فوائد ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء
☐ أ زيادة تكلفة الطاقة ☐ ب الحفاظ علي البيئة ☐ ج زيادة انبعاث الكربون
- 2 من فوائد استخدام مصادر الطاقة المتجددة.....
☐ أ تقليل التلوث ☐ ب توفير مصادر الطاقة ☐ ج أ و ب معاً
- 3 كل مما يلي من يعد فوائد استخدام السيارات الكهربائية في مجال النقل الذكي ماعدا.....
☐ أ تقليل استهلاك الوقود ☐ ب تقليل نسبة الاحتباس الحراري ☐ ج زيادة نسبة التلوث
- 4 يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.....
☐ أ المستدامة ☐ ب النظيفة ☐ ج أ ، ب معاً
- 5 يتم استخدام السيارات الكهربائية لتقليل.....
☐ أ الانبعاثات الضارة ☐ ب الشحن ☐ ج الإزدحام
- 6 من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية والطاقة.....
☐ أ المباني الخضراء ☐ ب المائية ☐ ج الوقود
- 7 يتم تحويلإلى سماد غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.
☐ أ النفايات العضوية ☐ ب الكهرباء ☐ ج الطاقة
- 8 تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها.....
☐ أ ضبط درجات الحرارة ☐ ب اكتشاف دخان الحرائق ☐ ج كل ما سبق
- 9 من أمثلة مصادر الطاقة المتجددة.....
☐ أ الشمس ☐ ب الفحم ☐ ج الغاز الطبيعي
- 10 من مميزات استخدام أنظمة الري الذكي
☐ أ تقليل كمية النفايات ☐ ب توفير الطاقة ☐ ج تقليل هدر المياه
- 11 اهتمت مصر باستخدام السيارات الكهربائية بدلاً من السيارات التي تعمل بالوقود بهدف
☐ أ تقليل الانبعاثات الضارة ☐ ب تقليل استخدام الوقود ☐ ج أ ، ب معاً
- 12 تستخدم لتحويل ضوء الشمس الي كهرباء .
☐ أ الألواح الشمسية ☐ ب توربينات الرياح ☐ ج توربينات الماء



- 14 هو استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة .
 (أ) النقل التقليدي (ب) النقل الذكي (ج) النقل بشاحنات الوقود
- 15 تستخدم السيارات الكهربائية البطاريات بدلاً من استخدام
 (أ) الطاقة الشمسية (ب) الوقود (ج) الرياح
- 16 يمكن للتكنولوجيا الخضراء ترشيد استهلاك من خلال أجهزة الاستشعار للأجسام .
 (أ) المياه (ب) الكهرباء (ج) أ، ب معاً
- 17 تقلل التكنولوجيا الخضراء من الآثار السلبية علي التغيرات المناخية لأنها تحد من انبعاث غاز في الهواء .
 (أ) الأكسجين (ب) ثاني أكسيد الكربون (ج) النيتروجين
- 18 هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف .
 (أ) التحول الورقي (ب) التحول العددي (ج) التحول الرقمي
- 19 عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد
 (أ) أشكال القرصنة (ب) أدوات التحول الرقمي (ج) أشكال التعدي الإلكتروني
- 20 يمكنك استخدام أدوات الدفع الإلكترونية من خلال تطبيق
 (أ) إنستاباي (ب) واتس آب (ج) جوجل ميت
- 21 تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي
 (أ) تقليل للأضرار علي البيئة (ب) ارتفاع معدل استهلاك الخامات (ج) زيادة تلوث مصادر البيئة
- 22 يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي
 (أ) صعوبة التواصل الرقمي (ب) الوصول إلي الخدمات الرقمية بشكل سريع وآمن (ج) سهولة اختراق البيانات
- 23 تعدد من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .
 (أ) توفير الوقت والجهد (ب) زيادة التكلفة (ج) صعوبة التواصل
- 24 كل مما يلي من مزايا استخدام الخدمات الرقمية ماعدا
 (أ) دفع الفواتير (ب) الاستعلام عن الخدمات (ج) ضعف التواصل بين المواطنين ومقدمي الخدمة الرقمية
- 25 يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل .
 (أ) التحول الرقمي (ب) التكنولوجيا الخضراء (ج) مصادر الطاقة
- 26 أي مما يلي يعد من أدوات التواصل والاتصال
 (أ) تطبيق انستاباي (ب) تطبيق زووم ZOOM (ج) تطبيق PHOTOSHOP
- 27 أي مما يلي يعد من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معاً
 (أ) المباني الذكية (ب) الزراعة الدقيقة (ج) أ، ب معاً



- 28 من شروط استخدام الخدمات الرقمية أو المنتجات الرقمية وجود
 (أ) بطاقة سارية (ب) هاتف محمول (ج) بريد إلكتروني
- 29 أي مما يلي يعد من أدوات سير العمل
 (أ) تطبيق واتساب (ب) منصة مصر الرقمية (ج) تطبيق KasperSky
- 30 تعد برمجياتمسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.
 (أ) مكافحة الفيروسات (ب) نظم التشغيل (ج) الرسام
- 31 تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل.....
 (أ) Android (ب) Linux (ج) Mac OS
- 32 أنظمة تشغيل مثل Tizen - webOS - Android TV وغيرها تستخدم مع أجهزة.....
 (أ) الخوادم (ب) التلفزيون الذكية (ج) الطباعة
- 33 تعد أجهزةمن معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل
 (أ) التوجيه (ب) التلفزيون الذكية (ج) الطباعة
- 34 معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة
 مثل.....
 (أ) أنظمة المعلومات والملاحة (ب) نقاط البيع (ج) أجهزة الصراف الآلي
- 35 عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها.....
 (أ) محطات نقاط البيع (ب) أجهزة الصراف الآلي (ج) أنظمة التحكم الصناعية
- 36 يعد..... أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.
 (أ) المودم (ب) الراوتر (ج) أجهزة الصرف الآلي ATM
- 37 كل مما يلي يعد من أمثلة علي أنظمة التشغيل ماعدا.....
 (أ) Windows (ب) MacOS (ج) PHP
- 38 تستخدم أنظمة تشغيلفي أجهزة الصراف الآلي
 (أ) الماسح الضوئي (ب) مدمجة (ج) تطبيقات المواقع
- 39 تتمتعبأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة
 (أ) الخوادم (ب) وحدات تحكم الألعاب (ج) المحولات
- 40 كل مما يلي يعد من الوظائف التي يقوم بها نظام التشغيل ماعدا.....
 (أ) إلتقاط الصور (ب) إدارة الذاكرة (ج) إدارة المكونات المادية
- 41 من أنظمة التشغيل التي تستخدم في أجهزة الكمبيوتر المكتبية
 (أ) Microsoft Windows (ب) MacOS (ج) أ ، ب معاً
- 42 يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمى
 (أ) أشرطة Bars (ب) أدوات tools (ج) أيقونات icons



- 43 يحتوي القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة علي
 أ ملفات برامج التشغيل ب بصمتك الرقمية ج الخرائط د
- 44 تستخدم "لوحة التحكم" في
 أ تغيير النظام ب إدارة الأجهزة ج إزالة وإلغاء التثبيت د
- 47 اذا قمت بتنزيل ملف مضغوط فعليك أولاًالملف لكي تتمكن من التعامل معه.
 أ حفظ ب فك ضغط ج إزالة د
- 48 عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئةيستخدم لتثبيت البرنامج.
 أ بصمة رقمية ب ملف ج صور د
- 49 العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمرالخاص بها .
 أ نسخ التثبيت ب إلغاء التثبيت ج ضغط التثبيت د
- 50 تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي
 أ بطء الجهاز ب توفير في المساحة ج توقف جهاز الكمبيوتر د
- 51 أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة منللعديد من الأجهزة الملحقة.
 أ برامج التشغيل Driver ب الفيروسات ج البرامج الضارة د
- 52 خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بـبرنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق.
 أ حذف ب تثبيت ج إغلاق د
- 53 لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير
 أ مجلدات ب برامج التشغيل Driver ج معلومات وبيانات د
- 54 اذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج ، هذا يعني أنك
 أ حفظت ملفات هذا البرنامج ب حذفت كافة ملفات هذا البرنامج ج ضغطت كافة ملفات هذا البرنامج د
- 55 يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال
 أ المباشر ب غير المباشر ج اليدوي د
- 56 من مميزات استخدام البريد الإلكتروني
 أ السرعة في إرسال واستقبال الرسائل ب رسائل المزعجة Spam ج الاحتيال د
- 57 يتكون حساب جوجل "google account" من
 أ اسم المستخدم وكلمة المرور ب اسم المستخدم فقط ج كلمة المرور فقط د
- 58هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة



الإنترنت.

59. البريد الإلكتروني (أ) الرسائل النصية (ب) الرسائل المزعجة (ج) هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص ويقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني

60. اسم المستخدم (أ) اسم الدومين هو اسم (ب) لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني. (ج) الفيروس

61. اسم المستخدم (أ) خادم البريد الإلكتروني (ب) الرمز @ (ج) يقدم البريد الإلكتروني العديد من الخدمات

62. الرقمية (أ) اليدوية (ب) الكتابية (ج) للخروج من حسابك علي Gmail انقر علي أيقونة.....

63. Sign in (أ) Sign out (ب) Sign up (ج) يعتبر هو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني

64. اسم الدومين (أ) اسم المستخدم (ب) الملفات (ج) من فوائد استخدام خدمة Gmail.....

65. الوصول إلي العديد من (أ) صعوبة إرسال الرسائل (ب) لا يمكننا التواصل مع الآخرين (ج) خدمات جوجل

66. خدمة التخزين الحوسبي هي..... (أ) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت (ب) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت محلياً (ج) حذف الملفات وتبادلها

67. كل مما يلي من فوائد الحوسبة السحابية ماعدا.....

68. سهولة الوصول (أ) توافر الخدمة (ب) تنزيل الملفات دون إنترنت (ج) تستخدم خدمات مثل و لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان.

69. Google Drive (أ) One Drive (ب) أ - ب معاً (ج) يمكننا من الوصول إلي المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب.

70. خدمات بث الفيديو (أ) جداول البيانات (ب) منصات التعلم الإلكتروني (ج) من أشهر موفري خدمات الحوسبة السحابية

71. Amazon (أ) Azure (ب) أ - ب معاً (ج) تستخدم خدمات لحماية بياناتنا من فقدانها في حالة حدوث أي تلف في أجهزتنا وهي تعد من التخزين الحوسبي .

72. الحذف (أ) النسخ الاحتياطي السحابي (ب) الطباعة (ج)



- 71 هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت
 أ البريد الإلكتروني ب الحوسبة السحابية ج التحول الرقمي
- 72 تعرف الحوسبة السحابية على إنها نموذج لتقديم.....
 أ الخدمات الرقمية عبر الإنترنت ب العروض التقديمية ج Google Classroom
- 73 خدمة التخزين الحوسبي هي.....
 أ تخزين الملفات والمجلدات محليا ب تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت ج مشاركة الملفات وتبادلها
- 74 تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت بأنها.....
 أ إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت ب إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات بدون الإنترنت ج خدمة البريد الإلكتروني
- 75 تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة، بأنها.....
 أ التخزين الحوسبي ب مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت ج مشاركة البريد الإلكتروني
- 76 التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية في الحياة اليومية، ويتم من خلال.....
 أ البريد الإلكتروني ب التخزين الحوسبي ج البرمجيات والتطبيقات
- 77 نستخدم جداول البيانات السحابية مثل.....
 أ Google Docs ب Google Sheets ج Google Classroom
- 78 نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل.....
 أ Google Docs ب Google Sheets ج Google Classroom
- 79 من أشهر موفري (مزودي) الخدمات الحوسبة السحابية.....
 أ Google Classroom ب Google Cloud Platform ج Google Docs
- 80 تعد من استخدامات الحوسبة السحابية في مجال التخزين.
 أ Google drive ب Word ج Excel
- 81 من استخدامات الحوسبة السحابية في مجال التعليم
 أ معالجة النصوص ب جداول البيانات ج أ - ب معاً
- 82 نستخدم الحوسبة السحابية في مجال التعليم من خلال.....
 أ Google class room ب خدمات المراسلة ج التسوق الإلكتروني
- 83 يمكنك الحوسبة السحابية من الدخول علي ملفاتك من أي مكان يتوافر فيه.....
 أ البرامج المكتبية ب خدمة الإنترنت ج اتصالك بالطابعة
- 84 google meet هو
 أ خدمة رسومية فقط ب خدمة صوتية فقط ج خدمة مؤتمرات الفيديو



- 85 لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال google meet تختار
 (أ) بدء اجتماع فوري (ب) اجتماع لوقت لاحق (ج) إيقاف مشاركة العرض
- 86 لعمل اجتماع فوري في google meet يجب إرسال الاجتماع إلى المشاركين .
 (أ) رسالة نصية (ب) برنامج (ج) رابط
- 87 يمكن الوصول إلى Google meet علي أجهزة الأندرويد من خلال
 (أ) Google drive (ب) Google play (ج) One drive
- 88 يمكنك إجراء مكالمات فيديو جماعية وإنتاج مشروعات مشتركة بين الطلاب من خلال
 (أ) Google meet (ب) Google (ج) Google play
- 89 من شروط استخدامك تطبيق google meet امتلاك
 (أ) حساب جوجل (ب) جهاز كمبيوتر (ج) هاتف ذكي
- 90 يجب استخدام برنامج إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة .
 (أ) Excel (ب) word (ج) Access
- 91 يستخدم لعمل جدول بيانات بسيطة
 (أ) word (ب) Excel (ج) 1 - ب معاً
- 92 يعتبر كل مما يلي من مزايا استخدام قواعد البيانات ماعدا
 (أ) صعوبة الوصول للبيانات (ب) الدقة (ج) التنظيم
- 93 الطريقة الصحيحة لإدخال وعرض بيانات Data table في برنامج Access من خلال
 (أ) عرض تصميم (ب) عرض جدول (ج) عرض بيانات الجدول
- 94 الطريقة الصحيحة لحفظ جدول بيانات في برنامج access من خلال الضغط علي
 (أ) جديد (ب) إنشاء (ج) حفظ
- 95 يعتبر جدول البيانات Data Table هو
 (أ) عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات (ب) عنصر غير ضروري في بناء قواعد البيانات (ج) يتكون من صفوف فقط
- 96 البيانات الضخمة Big Data هي مجموعة
 (أ) صغيرة من البيانات (ب) كبيرة من البيانات (ج) متوسطة من البيانات
- 97 يعتبر كل ما يلي من مزايا استخدام قواعد البيانات ماعدا
 (أ) صعوبة الوصول للبيانات (ب) التنظيم (ج) الدقة
- 98 في جدول البيانات يمثل كل سجل واحد من البيانات .
 (أ) صف (ب) عمود (ج) خلية
- 99 تعرف بأنها واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة.
 (أ) الصور (ب) النماذج form (ج) الاستعلام query



- 100 يمكنك برنامج من استعراض البيانات الكبيرة المخزنة بداخل قاعدة البيانات. (1) Word (ب) Access (ج) Point
- 101 يمكنك من خلال استعراض البيانات التي ترغب فيها داخل قاعدة البيانات (1) معالج البيانات (ب) برنامج الرسم (ج) الإستعلامات
- 102 يستخدم الإختيار للإستعلام عن عناصر محددة. (1) معيار Criteria (ب) Insert (ج) Format
- 103 يمكنك إنشاء استعلام جديد من جدول Data Table في برنامج Access من خلال إختيار (1) Create (ب) Open (ج) delete
- 104 نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع لإجراء عملية حسابية عليها. (1) Date (ب) Number (ج) Text
- 105 في جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل نوع البيان الذي يحتويه (1) عمود (ب) صف (ج) خلية
- 106 للحصول على البيانات من قاعدة بيانات وفقا لشروط محددة نستخدم (1) الإستعلامات (ب) الجداول (ج) النماذج
- 107 نستخدم الطريقة عند انشاء الاستعلام لنتمكن من التحكم بشكل أكبر في تفاصيل التصميم (1) Query Design (ب) Report Design (ج) Query Wizard

ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

السؤال الثاني

- 1 تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات يساهم في تحسين خصوبة التربة. ()
- 2 زيادة انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء يزيد من نسبة الاحتباس الحراري . ()
- 3 تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . ()
- 4 يطلق مفهوم المباني الخضراء على المؤسسات التي تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. ()
- 5 أنظمة الري الذكي تساعد علي زيادة استهلاك المياه. ()
- 6 التكنولوجيا الخضراء تساعد في زيادة الإعتماد علي الوقود الحفري. ()
- 7 تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات . ()
- 8 المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة . ()
- 9 تساعد وسائل المواصلات الكهربائية علي تقليل نسبة التلوث البيئي. ()



- 10 () يؤثر عادم السيارات علي الغلاف الجوي من خلال زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون.
- 11 () تعتمد تكنولوجيا الطاقة الشمسية علي استخدام الألواح الضوئية.
- 12 () أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات التي تعمل بالوقود بديلاً عن السيارات الكهربائية .
- 13 () تستخدم الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء .
- 14 () لا يمكننا توليد الطاقة باستخدام الطاقة المائية أو الطاقة الحيوية .
- 15 () المباني الخضراء تساهم في ترشيد استهلاك الطاقة
- 16 () يمكن الاستعانة بالحساسات لضبط درجة الحرارة ولكن لا يمكن الاستعانة بها في اكتشاف دخان الحرائق .
- 17 () تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء في زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها .
- 18 () تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار في صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائي .
- 19 () الطاقة الحيوية هي استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء .
- 20 () الطاقة الحرارية الأرضية هي استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة .
- 21 () التحول الرقمي يحد من الابتكار ولا يعزز الابداع والتطوير .
- 22 () منصة مصر الرقمية تساعد علي الوصول إلي الخدمات بسهولة.
- 23 () التحول الرقمي يساعد علي تحسين التواصل مع الآخرين .
- 24 () التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات.
- 25 () دفع الفواتير من ضمن الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية.
- 26 () يعمل التحول الرقمي علي زيادة نسبة استخدام الأدوات المكتبية (أوراق – أقلام) .
- 27 () التكنولوجيا الخضراء لا تساعد علي تسريع عملية التحول الرقمي .
- 28 () من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي الزراعة الدقيقة .
- 29 () عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت .
- 30 () من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معاً المدن الذكية .
- 31 () تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي تقليل الأضرار علي البيئة المحيطة .
- 32 () من تطبيقات الدفع الالكتروني E – MAIL .
- 33 () يساهم التحول الرقمي في خلق فرصة عمل جديدة .
- 34 () تطبيق انستاباي لا يعد من تطبيقات الدفع الالكترونية .
- 35 () بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية السريعة والأمنة .



- 36 () يمكن استخدام برنامج زووم ZOOM للتواصل مع الآخرين والتعاون معهم .
- 37 () بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية الغير آمنة .
- 38 () يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف التشغيل.
- 39 () تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل MS Windows
- 40 () تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen-
- 41 () يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص .
- 42 () استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل.
- 43 () يخدم نظام التشغيل أغراضاً مثل إدارة الملفات فقط.
- 44 () يتبع نظام التشغيل Android من شركة Apple.
- 45 () محطات نقاط البيع POS هي إحدى الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل.
- 46 () يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمى Background.
- 47 () تستخدم أجهزة الخوادم نظام تشغيل مثل Linux.
- 48 () تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤولة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.
- 49 () محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها.
- 50 () استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل
- 51 () يتم ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية من خلال الأجهزة الشبكية.
- 52 () يساعد نظام التشغيل المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر.
- 53 () توفر أجهزة التلفزيون الذكية ميزات ذكية للمستخدمين مثل خدمات البث .
- 54 () أجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تعد مثلاً علي الأجهزة القابلة للارتداء .
- 55 () لا تحتوي السيارات والمركبات الحديثة علي أنظمة تشغيل للتحكم في أنظمة المعلومات بالسيارة .
- 56 () ضبط ومراقبة العمليات الصناعية يقلل من إنتاجية المصانع .
- 57 () تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل .
- 58 () كل أنظمة التشغيل تستخدم نفس الشاشة الافتتاحية .
- 59 () تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الالكترونية والأجهزة الذكية الحديثة .
- 60 () الأشرطة BARS تحتوي علي ايقونات ترمز لبرمجيات مثبتة علي نظام التشغيل .



- 61 () إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى زيادة المساحة التخزينية على القرص.
- 62 () تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب.
- 63 () لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم control panel.
- 64 () يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج.
- 65 () يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلى نظام التشغيل.
- 66 () لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج .
- 67 () لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة نظام التشغيل .
- 68 () تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً للإعداد .
- 69 () لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة المستخدم .
- 70 () تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها
- 71 () حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق.
- 72 () أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة
- 73 () تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى بطء جهاز الكمبيوتر .
- 74 () خاصية التوصيل والتشغيل plug and play هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر .
- 75 () من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني You Tube.
- 76 () للحصول على أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account.
- 78 () يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي.
- 79 () من أهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات.
- 80 () لا يمكن إرسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحدة.
- 81 () من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة.
- 82 () يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال المباشر .
- 83 () من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني Gmail.
- 84 () للخروج من حسابك Gmail أنقر على أيقونة Sign in .
- 85 () اسم المستخدم user name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.
- 86 () البريد الإلكتروني يساهم في سرعة التواصل بين الأفراد .
- 87 () البريد الإلكتروني يساهم في تقليل تكلفة التواصل
- 88 () يعتبر البريد الإلكتروني من وسائل الإتصال المباشر الأكثر شيوعاً في العالم



- 89) الرمز # يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني ()
- 90) Gmail هو خدمة مجانية لإنشاء البريد الإلكتروني. ()
- 91) البريد الإلكتروني يمكن اختراقه من قبل المخترقين . ()
- 92) اسم المستخدم يمكن ان يكون متشابهاً بين حسابات البريد الإلكتروني . ()
- 93) تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الأنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً. ()
- 94) خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمى بالتخزين الحوسبي . ()
- 95) تعرف الحوسبة السحابية علي انها نموذج لتصميم قواعد البيانات. ()
- 96) من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs. ()
- 97) تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة بإنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت. ()
- 98) اسم الدومين هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص. ()
- 99) يمكن استخدام الحوسبة السحابية في مجالات متعددة مثل التعليم والصحة والترفيه ()
- 100) تعمل الحوسبة السحابية علي معالجة البيانات بسهولة ()
- 101) لا يمكن للحوسبة السحابية حماية البيانات من فقدان. ()
- 102) تمكّنك الحوسبة السحابية من تخزين الملفات والمجلدات ()
- 103) تعتمد معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية علي بنية تحتية ضعيفة. ()
- 104) تستخدم شبكات التواصل الاجتماعي والمنصات لمشاركة المحتوى مثل Gmail - Outlook . ()
- 105) يمكن الحصول علي خدمات الحوسبة السحابية دون امتلاك جهاز كمبيوتر. ()
- 106) تستخدم الحوسبة السحابية في الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير. ()
- 107) يمكن استخدام google meet لمشاركة الملفات. ()
- 108) تتيح خدمة google meet للمستخدمين إمكانية إنشاء مشروعات مشتركة ()
- 109) يمكنك إيقاف تشغيل الصوت خلال اجتماع google meet من خلال "إيقاف تشغيل الميكروفون" . ()
- 110) يمكنك الوصول إلي اجتماع google meet من خلال رابط الاجتماع ()
- 111) للوصول الي خدمة google meet يجب أن يكون لديك حساب بنكي . ()
- 112) عند دعوتك لحضور اجتماع google meet يجب ارسال رابط الاجتماع اليك . ()
- 113) من خلال google docs يمكنك إجراء مكالمة فيديو جماعية ومشاركة الشاشات والدردشة . ()
- 114) للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع google meet يمكنك الضغط علي ايقونة اليد . ()



- () 115 يعتبر تطبيق google meet احد طرق التواصل المباشر .
- () 116 قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض
- () 117 قواعد البيانات يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل يدوي باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة .
- () 118 قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين
- () 119 تُستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب في المدرسة .
- () 120 قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه .
- () 121 في جدول البيانات يمثل كل صف أكثر من سجل من البيانات .
- () 122 جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات .
- () 123 يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية .
- () 124 جدول البيانات هو عنصر غير أساسي في بناء قواعد البيانات .
- () 125 تتيح قواعد البيانات إمكانية الكفاءة والدقة والتنظيم .
- () 126 لا تتيح قواعد البيانات إمكانية تحليل البيانات الضخمة واستخراج المعرفة .
- () 127 يستخدم برنامج Excel في اجراء عمليات حسابية بسيطة .
- () 128 يستخدم برنامج word لبناء هيكل معقد للبيانات .
- () 129 عند انشاء جدول علي access من خلال تصميم جدول لإدخال وعرض بيانات الجدول .
- () 130 نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية ضخمة من البيانات المعقدة .
- () 131 يمكنك من خلال النموذج تعديل البيانات فقط.
- () 132 لايمكنك إضافة بيانات جديدة إلي النموذج.
- () 133 يمكنك التحكم في عرض بيانات النموذج من خلال "عرض التصميم"
- () 134 يمكن إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة "تصميم" استعلام
- () 135 يمكنك التحكم بشكل أكبر في تفاصيل تصميم الاستعلام من خلال "عرض البيانات"
- () 136 يمكنك إضافة حقل لشبكة تصميم الاستعلام من خلال حذف
- () 137 النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات
- () 138 نستخدم النموذج إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة
- () 139 يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم "إدخال درجات الطلاب" باستخدام معالج النماذج
- () 140 جميع البيانات التي تم إدخالها من خلال النموذج لا تظهر في جدول "درجات الطلاب"
- () 141 يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج



- () 142 نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الإستعلام.
- () 143 نافذة تصميم الاستعلام تنقسم لثلاث أجزاء.
- () 144 تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو شبكة تصميم الاستعلام
- () 145 قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض
- () 146 قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه
- () 147 نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة
- () 148 نستخدم "عرض" تصميم الجدول لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان .
- () 149 حقل المفتاح الأسلي يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل في الجدول
- () 150 نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب text لإجراء عمليات حسابية عليه.
- () 151 النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات
- () 152 هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات access
- () 153 يمكن اخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الإستعلام
- () 154 يتم إضافة معيار للإستعلام في الصف بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام.

تم بحمد الله ،

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق





بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الأول

أخترا الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

- 1 أي مما يلي يعد من فوائد ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء
☐ أ زيادة تكلفة الطاقة ☐ ب الحفاظ علي البيئة ☐ ج زيادة انبعاث الكربون
- 2 من فوائد استخدام مصادر الطاقة المتجددة.....
☐ أ تقليل التلوث ☐ ب توفير مصادر الطاقة ☐ ج أ و ب معاً
- 3 كل مما يلي من يعد فوائد استخدام السيارات الكهربائية في مجال النقل الذكي ماعدا.....
☐ أ تقليل استهلاك الوقود ☐ ب تقليل نسبة الاحتباس الحراري ☐ ج زيادة نسبة التلوث
- 4 يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.....
☐ أ المستدامة ☐ ب النظيفة ☐ ج أ، ب معاً
- 5 يتم استخدام السيارات الكهربائية لتقليل.....
☐ أ الانبعاثات الضارة ☐ ب الشحن ☐ ج الإزدحام
- 6 من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية والطاقة.....
☐ أ المباني الخضراء ☐ ب المائية ☐ ج الوقود
- 7 يتم تحويلإلى سماد غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.
☐ أ النفايات العضوية ☐ ب الكهرباء ☐ ج الطاقة
- 8 تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها.....
☐ أ ضبط درجات الحرارة ☐ ب اكتشاف دخان الحرائق ☐ ج كل ماسبق
- 9 من أمثلة مصادر الطاقة المتجددة.....
☐ أ الشمس ☐ ب الفحم ☐ ج الغاز الطبيعي
- 10 من مميزات استخدام أنظمة الري الذكي
☐ أ تقليل كمية النفايات ☐ ب توفير الطاقة ☐ ج تقليل هدر المياه
- 11 اهتمت مصر باستخدام السيارات الكهربائية بدلاً من السيارات التي تعمل بالوقود بهدف
☐ أ تقليل الانبعاثات الضارة ☐ ب تقليل استخدام الوقود ☐ ج أ، ب معاً
- 12 تستخدم لتحويل ضوء الشمس الي كهرباء .
☐ أ الألواح الشمسية ☐ ب توربينات الرياح ☐ ج توربينات الماء



- 14 هو استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة .
 (أ) النقل التقليدي (ب) النقل الذكي (ج) النقل بشاحنات الوقود
- 15 تستخدم السيارات الكهربائية البطاريات بدلاً من استخدام
 (أ) الطاقة الشمسية (ب) الوقود (ج) الرياح
- 16 يمكن للتكنولوجيا الخضراء ترشيد استهلاك من خلال أجهزة الاستشعار للأجسام .
 (أ) المياه (ب) الكهرباء (ج) أ، ب معاً
- 17 تقلل التكنولوجيا الخضراء من الآثار السلبية علي التغيرات المناخية لأنها تحد من انبعاث غاز في الهواء .
 (أ) الأكسجين (ب) ثاني أكسيد الكربون (ج) النيتروجين
- 18 هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف .
 (أ) التحول الورقي (ب) التحول العددي (ج) التحول الرقمي
- 19 عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد
 (أ) أشكال القرصنة (ب) أدوات التحول الرقمي (ج) أشكال التعدي الإلكتروني
- 20 يمكنك استخدام أدوات الدفع الإلكترونية من خلال تطبيق
 (أ) إنستاباي (ب) واتس آب (ج) جوجل ميت
- 21 تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي
 (أ) تقليل للأضرار علي البيئة (ب) ارتفاع معدل استهلاك الخامات (ج) زيادة تلوث مصادر البيئة
- 22 يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي
 (أ) صعوبة التواصل الرقمي (ب) الوصول إلي الخدمات الرقمية بشكل سريع وآمن (ج) سهولة اختراق البيانات
- 23 تعدد من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .
 (أ) توفير الوقت والجهد (ب) زيادة التكلفة (ج) صعوبة التواصل
- 24 كل مما يلي من مزايا استخدام الخدمات الرقمية ماعدا
 (أ) دفع الفواتير (ب) الاستعلام عن الخدمات (ج) ضعف التواصل بين المواطنين ومقدمي الخدمة الرقمية
- 25 يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل .
 (أ) التحول الرقمي (ب) التكنولوجيا الخضراء (ج) مصادر الطاقة
- 26 أي مما يلي يعد من أدوات التواصل والاتصال
 (أ) تطبيق انستاباي (ب) تطبيق زووم ZOOM (ج) تطبيق PHOTOSHOP
- 27 أي مما يلي يعد من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معاً
 (أ) المباني الذكية (ب) الزراعة الدقيقة (ج) أ، ب معاً



- 28 من شروط استخدام الخدمات الرقمية أو المنتجات الرقمية وجود
 أ بطاقة سارية ب هاتف محمول ج بريد إلكتروني د
- 29 أي مما يلي يعد من أدوات سير العمل
 أ تطبيق واتساب ب منصة مصر الرقمية ج تطبيق Kaspersky د
- 30 تعد برمجياتمسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.
 أ مكافحة الفيروسات ب نظم التشغيل ج الرسام د
- 31 تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل
 أ Android ب Linux ج Mac OS د
- 32 أنظمة تشغيل مثل Tizen - webOS - Android TV وغيرها تستخدم مع أجهزة
 أ الخوادم ب التلفزيون الذكية ج الطباعة د
- 33 تعد أجهزةمن معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل
 أ التوجيه ب التلفزيون الذكية ج الطباعة د
- 34 معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة
 مثل
 أ أنظمة المعلومات والملاحة ب نقاط البيع ج أجهزة الصراف الآلي د
- 35 عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها
 أ محطات نقاط البيع ب أجهزة الصراف الآلي ج أنظمة التحكم الصناعية د
- 36 يعدأحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.
 أ المودم ب الراوتر ج أجهزة الصرف الآلي ATM د
- 37 كل مما يلي يعد من أمثلة علي أنظمة التشغيل ماعدا
 أ Windows ب MacOS ج PHP د
- 38 تستخدم أنظمة تشغيلفي أجهزة الصراف الآلي
 أ الماسح الضوئي ب مدمجة ج تطبيقات المواقع د
- 39 تتمتعبأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة
 أ الخوادم ب وحدات تحكم الألعاب ج المحولات د
- 40 كل مما يلي يعد من الوظائف التي يقوم بها نظام التشغيل ماعدا
 أ إلتقاط الصور ب إدارة الذاكرة ج إدارة المكونات المادية د
- 41 من أنظمة التشغيل التي تستخدم في أجهزة الكمبيوتر المكتبية
 أ Microsoft Windows ب MacOS ج أ، ب معاً د
- 42 يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمى
 أ أشرطة Bars ب أدوات tools ج أيقونات icons د



- 43 يحتوي القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة علي
- أ ملفات برامج التشغيل ب بصمتك الرقمية ج الخرائط د
- 44 تستخدم "لوحة التحكم" في
- أ تغيير النظام ب إدارة الأجهزة ج إزالة وإلغاء التثبيت د
- 47 اذا قمت بتنزيل ملف مضغوط فعليك أولاً
- أ حفظ ب فك ضغط ج إزالة د
- 48 عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة
- أ بصمة رقمية ب ملف ج صور د
- 49 العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر
- أ نسخ التثبيت ب إلغاء التثبيت ج ضغط التثبيت د
- 50 تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي
- أ بطء الجهاز ب توفير في المساحة ج توقف جهاز الكمبيوتر د
- 51 أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من
- أ برامج التشغيل Driver ب الفيروسات ج البرامج الضارة د
- 52 خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بـ
- أ المناسب للجهاز الملحق ب حذف ج تثبيت د
- 53 لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير
- أ مجلدات ب برامج التشغيل Driver ج معلومات وبيانات د
- 54 اذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج ، هذا يعني أنك
- أ حفظت ملفات هذا البرنامج ب حذف كافة ملفات هذا البرنامج ج ضغطت كافة ملفات هذا البرنامج د
- 55 يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال
- أ المباشر ب غير المباشر ج اليدوي د
- 56 من مميزات استخدام البريد الإلكتروني
- أ السرعة في إرسال واستقبال الرسائل ب رسائل المزعجة Spam ج الاحتيال د
- 57 يتكون حساب جوجل "google account" من
- أ اسم المستخدم وكلمة المرور ب اسم المستخدم فقط ج كلمة المرور فقط د
- 58 هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة



الإنترنت.

59. ① البريد الإلكتروني ② الرسائل النصية ③ الرسائل المزعجة هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص ويقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني

الإلكتروني

60. ① اسم المستخدم ② اسم الدومين ③ الفيروس اسم الدومين هو اسم

لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني.

61. ① اسم المستخدم ② خادم البريد الإلكتروني ③ الرمز @ يقدم البريد الإلكتروني العديد من الخدمات

62. ① الرقمية ② اليدوية ③ الكتابية للخروج من حسابك علي Gmail انقر علي أيقونة

63. ① Sign in ② Sign out ③ Sign up يعتبر هو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني

64. ① اسم الدومين ② اسم المستخدم ③ الملفات من فوائد استخدام خدمة Gmail

65. ① الوصول إلي العديد من خدمات جوجل ② صعوبة إرسال الرسائل ③ لا يمكننا التواصل مع الآخرين خدمة التخزين الحوسبي هي

66. ① تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت ② تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت محلياً ③ حذف الملفات وتبادلها كل مما يلي من فوائد الحوسبة السحابية ماعدا

67. ① سهولة الوصول ② توافر الخدمة ③ تنزيل الملفات دون إنترنت تستخدم خدمات مثل و لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان.

68. ① Google Drive ② One Drive ③ أ - ب معاً يمكننا من الوصول إلي المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب.

69. ① خدمات بث الفيديو ② جداول البيانات ③ منصات التعلم الإلكتروني من أشهر موفري خدمات الحوسبة السحابية

70. ① Amazon ② Azure ③ أ - ب معاً تستخدم خدمات لحماية بياناتنا من فقدانها في حالة حدوث أي تلف في أجهزتنا وهي تعد من التخزين الحوسبي .

① الحذف ② النسخ الاحتياطي السحابي ③ الطباعة



- 71.....هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت
 أ البريد الإلكتروني ب الحوسبة السحابية ج التحول الرقمي
- 72 تعرف الحوسبة السحابية على إنها نموذج لتقديم.....
 أ الخدمات الرقمية عبر الإنترنت ب العروض التقديمية ج Google Classroom
- 73 خدمة التخزين الحوسبي هي.....
 أ تخزين الملفات والمجلدات محليا ب تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت ج مشاركة الملفات وتبادلها
- 74 تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت بأنها.....
 أ إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت ب إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات بدون الإنترنت ج خدمة البريد الإلكتروني
- 75 تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة، بأنها.....
 أ التخزين الحوسبي ب مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت ج مشاركة البريد الإلكتروني
- 76 التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية في الحياة اليومية، ويتم من خلال.....
 أ البريد الإلكتروني ب التخزين الحوسبي ج البرمجيات والتطبيقات
- 77 نستخدم جداول البيانات السحابية مثل.....
 أ Google Docs ب Google Sheets ج Google Classroom
- 78 نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل.....
 أ Google Docs ب Google Sheets ج Google Classroom
- 79 من أشهر موفري (مزودي) الخدمات الحوسبة السحابية.....
 أ Google Classroom ب Google Cloud Platform ج Google Docs
- 80 تعدمن استخدامات الحوسبة السحابية في مجال التخزين.
 أ Google drive ب Word ج Excel
- 81من استخدامات الحوسبة السحابية في مجال التعليم
 أ معالجة النصوص ب جداول البيانات ج أ - ب معاً
- 82 نستخدم الحوسبة السحابية في مجال التعليم من خلال.....
 أ Google class room ب خدمات المراسلة ج التسوق الإلكتروني
- 83 تمكنك الحوسبة السحابية من الدخول علي ملفاتك من أي مكان يتوافر فيه.....
 أ البرامج المكتبية ب خدمة الإنترنت ج اتصالك بالطابعة
- 84 google meet هو
 أ خدمة رسومية فقط ب خدمة صوتية فقط ج خدمة مؤتمرات الفيديو



- 85 لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال google meet تختار
 (أ) بدء اجتماع فوري (ب) اجتماع لوقت لاحق (ج) إيقاف مشاركة العرض
- 86 لعمل اجتماع فوري في google meet يجب إرسال الاجتماع إلى المشاركين .
 (أ) رسالة نصية (ب) برنامج (ج) رابط
- 87 يمكن الوصول إلى Google meet علي أجهزة الأندرويد من خلال
 (أ) Google drive (ب) Google play (ج) One drive
- 88 يمكنك إجراء مكالمات فيديو جماعية وإنتاج مشروعات مشتركة بين الطلاب من خلال
 (أ) Google meet (ب) Google (ج) Google play
- 89 من شروط استخدامك تطبيق google meet امتلاك
 (أ) حساب جوجل (ب) جهاز كمبيوتر (ج) هاتف ذكي
- 90 يجب استخدام برنامج إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة .
 (أ) Excel (ب) word (ج) Access
- 91 يستخدم لعمل جدول بيانات بسيطة
 (أ) word (ب) Excel (ج) أ - ب معاً
- 92 يعتبر كل مما يلي من مزايا استخدام قواعد البيانات ماعدا
 (أ) صعوبة الوصول للبيانات (ب) الدقة (ج) التنظيم
- 93 الطريقة الصحيحة لإدخال وعرض بيانات Data table في برنامج Access من خلال
 (أ) عرض تصميم (ب) عرض جدول (ج) عرض بيانات الجدول
- 94 الطريقة الصحيحة لحفظ جدول بيانات في برنامج access من خلال الضغط علي
 (أ) جديد (ب) إنشاء (ج) حفظ
- 95 يعتبر جدول البيانات Data Table هو
 (أ) عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات (ب) عنصر غير ضروري في بناء قواعد البيانات (ج) يتكون من صفوف فقط
- 96 البيانات الضخمة Big Data هي مجموعة
 (أ) صغيرة من البيانات (ب) كبيرة من البيانات (ج) متوسطة من البيانات
- 97 يعتبر كل ما يلي من مزايا استخدام قواعد البيانات ماعدا
 (أ) صعوبة الوصول للبيانات (ب) التنظيم (ج) الدقة
- 98 في جدول البيانات يمثل كل سجل واحد من البيانات .
 (أ) صف (ب) عمود (ج) خلية
- 99 تعرف بأنها واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة.
 (أ) الصور (ب) النماذج form (ج) الاستعلام query



- 100 يمكنك برنامج من استعراض البيانات الكبيرة المخزنة بداخل قاعدة البيانات.
 Word (أ) Access (ب) Point (ج)
- 101 يمكنك من خلال استعراض البيانات التي ترغب فيها داخل قاعدة البيانات
 معالج البيانات (أ) برنامج الرسم (ب) الإستعلامات (ج)
- 102 يستخدم الاختيار للإستعلام عن عناصر محددة.
 معيار Criteria (أ) Insert (ب) Format (ج)
- 103 يمكنك إنشاء استعلام جديد من جدول Data Table في برنامج Access من خلال إختيار.....
 Create (أ) Open (ب) delete (ج)
- 104 نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع..... لإجراء عملية حسابية عليها.
 Date (أ) Number (ب) Text (ج)
- 105 في جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل نوع البيان الذي يحتويه
 عمود (أ) صف (ب) خلية (ج)
- 106 للحصول على البيانات من قاعدة بيانات وفقا لشروط محددة نستخدم.....
 الإستعلامات (أ) الجداول (ب) النماذج (ج)
- 107 نستخدم الطريقة عند انشاء الاستعلام لنتمكن من التحكم بشكل أكبر في تفاصيل التصميم
 Query Design (أ) Report Design (ب) Query Wizard (ج)

ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

السؤال الثاني

- 1 تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات يساهم في تحسين خصوبة التربة. ✓
- 2 زيادة انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء يزيد من نسبة الاحتباس الحراري. ✓
- 3 تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء. ✓
- 4 يطلق مفهوم المباني الخضراء على المؤسسات التي تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. ✓
- 5 أنظمة الري الذكي تساعد علي زيادة استهلاك المياه. ✗
- 6 التكنولوجيا الخضراء تساعد في زيادة الإعتماد علي الوقود الحفري. ✗
- 7 تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات. ✓
- 8 المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة. ✗
- 9 تساعد وسائل المواصلات الكهربائية علي تقليل نسبة التلوث البيئي. ✓



10. يؤثر عادم السيارات علي الغلاف الجوي من خلال زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون. ✓
11. تعتمد تكنولوجيا الطاقة الشمسية علي استخدام الألواح الضوئية. ✓
12. أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات التي تعمل بالوقود بديلاً عن السيارات الكهربائية. ✗
13. تستخدم الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء. ✓
14. لا يمكننا توليد الطاقة باستخدام الطاقة المائية أو الطاقة الحيوية. ✗
15. المباني الخضراء تساهم في ترشيد استهلاك الطاقة. ✓
16. يمكن الاستعانة بالحساسات لضبط درجة الحرارة ولكن لا يمكن الاستعانة بها في اكتشاف دخان الحرائق. ✗
17. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء في زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها. ✗
18. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار في صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائي. ✗
19. الطاقة الحيوية هي استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء. ✗
20. الطاقة الحرارية الأرضية هي استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة. ✗
21. التحول الرقمي يحد من الابتكار ولا يعزز الإبداع والتطوير. ✗
22. منصة مصر الرقمية تساعد علي الوصول إلي الخدمات بسهولة. ✓
23. التحول الرقمي يساعد علي تحسين التواصل مع الآخرين. ✓
24. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات. ✗
25. دفع الفواتير من ضمن الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية. ✓
26. يعمل التحول الرقمي علي زيادة نسبة استخدام الأدوات المكتبية (أوراق - أقلام). ✗
27. التكنولوجيا الخضراء لا تساعد علي تسريع عملية التحول الرقمي. ✗
28. من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي الزراعة الدقيقة. ✓
29. عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت. ✗
30. من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معاً المدن الذكية. ✓
31. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي تقليل الأضرار علي البيئة المحيطة. ✓
32. من تطبيقات الدفع الإلكتروني E - MAIL. ✗
33. يساهم التحول الرقمي في خلق فرصة عمل جديدة. ✓
34. تطبيق انستاباي لا يعد من تطبيقات الدفع الإلكترونية. ✗
35. بطاقات الدفع الإلكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الإلكترونية السريعة والأمنة. ✓



- 36 يمكن استخدام برنامج زووم ZOOM للتواصل مع الآخرين والتعاون معهم . ✓
- 37 بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية الغير آمنة . ✗
- 38 يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف التشغيل. ✓
- 39 تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل MS Windows ✓
- 40 تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen- ✓
- 41 يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . ✗
- 42 استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل. ✗
- 43 يخدم نظام التشغيل أغراضاً مثل إدارة الملفات فقط. ✗
- 44 يتبع نظام التشغيل Android من شركة Apple. ✗
- 45 محطات نقاط البيع POS هي إحدى الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل. ✗
- 46 يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمى Background. ✗
- 47 تستخدم أجهزة الخوادم نظام تشغيل مثل Linux. ✓
- 48 تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤولة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى. ✗
- 49 محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها. ✓
- 50 استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل ✗
- 51 يتم ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية من خلال الأجهزة الشبكية. ✗
- 52 يساعد نظام التشغيل المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر. ✓
- 53 توفر أجهزة التلفزيون الذكية ميزات ذكية للمستخدمين مثل خدمات البث . ✓
- 54 أجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تعد مثلاً علي الأجهزة القابلة للارتداء . ✗
- 55 لا تحتوي السيارات والمركبات الحديثة علي أنظمة تشغيل للتحكم في أنظمة المعلومات بالسيارة . ✗
- 56 ضبط ومراقبة العمليات الصناعية يقلل من إنتاجية المصانع . ✗
- 57 تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل . ✓
- 58 كل أنظمة التشغيل تستخدم نفس الشاشة الافتتاحية . ✗
- 59 تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الالكترونية والأجهزة الذكية الحديثة . ✓
- 60 الأشرطة BARS تحتوي علي ايقونات ترمز لبرمجيات مثبتة علي نظام التشغيل . ✓



- 61 إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى زيادة المساحة التخزينية على القرص.
- 62 تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب.
- 63 لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم control panel.
- 64 يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج.
- 65 يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلى نظام التشغيل
- 66 لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج .
- 67 لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة نظام التشغيل .
- 68 تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً للإعداد .
- 69 لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة المستخدم .
- 70 تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها
- 71 حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق.
- 72 أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة
- 73 تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى بطء جهاز الكمبيوتر .
- 74 خاصية التوصيل والتشغيل plug and play هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر .
- 75 من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني You Tube.
- 76 للحصول على أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account.
- 78 يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي.
- 79 من أهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات.
- 80 لا يمكن إرسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحدة.
- 81 من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة.
- 82 يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال المباشر .
- 83 من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني Gmail.
- 84 للخروج من حسابك Gmail أنقر على أيقونة Sign in .
- 85 اسم المستخدم user name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.
- 86 البريد الإلكتروني يساهم في سرعة التواصل بين الأفراد .
- 87 البريد الإلكتروني يساهم في تقليل تكلفة التواصل
- 88 يعتبر البريد الإلكتروني من وسائل الإتصال المباشر الأكثر شيوعاً في العالم



- 89 الرمز # يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني
- 90 Gmail هو خدمة مجانية لإنشاء البريد الإلكتروني.
- 91 البريد الإلكتروني يمكن اختراقه من قبل المخترقين .
- 92 اسم المستخدم يمكن ان يكون متشابهاً بين حسابات البريد الإلكتروني .
- 93 تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الأنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً.
- 94 خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمى بالتخزين الحوسبي .
- 95 تعرف الحوسبة السحابية علي انها نموذج لتصميم قواعد البيانات.
- 96 من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs.
- 97 تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة بإنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت.
- 98 اسم الدومين هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص.
- 99 يمكن استخدام الحوسبة السحابية في مجالات متعددة مثل التعليم والصحة والترفيه
- 100 تعمل الحوسبة السحابية علي معالجة البيانات بسهولة
- 101 لا يمكن للحوسبة السحابية حماية البيانات من فقدان.
- 102 تمكّنك الحوسبة السحابية من تخزين الملفات والمجلدات
- 103 تعتمد معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية علي بنية تحتية ضعيفة.
- 104 تستخدم شبكات التواصل الاجتماعي والمنصات لمشاركة المحتوى مثل Gmail – Outlook .
- 105 يمكن الحصول علي خدمات الحوسبة السحابية دون امتلاك جهاز كمبيوتر.
- 106 تستخدم الحوسبة السحابية في الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير.
- 107 يمكن استخدام google meet لمشاركة الملفات.
- 108 تتيح خدمة google meet للمستخدمين إمكانية إنشاء مشروعات مشتركة
- 109 يمكنك إيقاف تشغيل الصوت خلال اجتماع google meet من خلال "إيقاف تشغيل الميكروفون" .
- 110 يمكنك الوصول إلي اجتماع google meet من خلال رابط الاجتماع
- 111 للوصول الي خدمة google meet يجب أن يكون لديك حساب بنكي .
- 112 عند دعوتك لحضور اجتماع google meet يجب ارسال رابط الاجتماع اليك .
- 113 من خلال google docs يمكنك إجراء مكالمة فيديو جماعية ومشاركة الشاشات والدردشة .
- 114 للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع google meet يمكنك الضغط علي ايقونة اليد .





يعتبر تطبيق google meet احد طرق التواصل المباشر .

115



قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض

116



قواعد البيانات يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل يدوي باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة .

117



قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين

118



تُستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب في المدرسة .

119



قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه .

120



في جدول البيانات يمثل كل صف أكثر من سجل من البيانات .

121



جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات .

122



يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية .

123



جدول البيانات هو عنصر غير أساسي في بناء قواعد البيانات .

124



تتيح قواعد البيانات إمكانية الكفاءة والدقة والتنظيم .

125



لا تتيح قواعد البيانات إمكانية تحليل البيانات الضخمة واستخراج المعرفة .

126



يستخدم برنامج Excel في اجراء عمليات حسابية بسيطة .

127



يستخدم برنامج word لبناء هيكل معقد للبيانات .

128



عند انشاء جدول علي access من خلال تصميم جدول لإدخال وعرض بيانات الجدول .

129



نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية ضخمة من البيانات المعقدة .

130



يمكنك من خلال النموذج تعديل البيانات فقط .

131



لايمكنك إضافة بيانات جديدة إلي النموذج .

132



يمكنك التحكم في عرض بيانات النموذج من خلال "عرض التصميم"

133



يمكن إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة "تصميم" استعلام

134



يمكنك التحكم بشكل أكبر في تفاصيل تصميم الاستعلام من خلال "عرض البيانات"

135



يمكنك إضافة حقل لشبكة تصميم الاستعلام من خلال حذف

136



النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات

137



نستخدم النموذج إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة

138



يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم "إدخال درجات الطلاب" باستخدام معالج النماذج

139



جميع البيانات التي تم إدخالها من خلال النموذج لا تظهر في جدول "درجات الطلاب"

140



يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج

141



- ✓ 142 نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الإستعلام.
- ✗ 143 نافذة تصميم الاستعلام تنقسم لثلاث أجزاء.
- ✗ 144 تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو شبكة تصميم الاستعلام
- ✗ 145 قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض
- ✗ 146 قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه
- ✓ 147 نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة
- ✓ 148 نستخدم "عرض" تصميم الجدول لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان .
- ✓ 149 حقل المفتاح الأسلي يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل في الجدول
- ✗ 150 نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب text لإجراء عمليات حسابية عليه.
- ✓ 151 النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات
- ✓ 152 هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات access
- ✓ 153 يمكن اخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الإستعلام
- ✓ 154 يتم إضافة معيار للإستعلام في الصف بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام.

تم بحمد الله ،

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



حمل الآن

مجانا وحضريا

المراجعة رقم (3)

الترم الاول



أسئلة الفصل الأول : الدرس الأول (التكنولوجيا الخضراء)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء في زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها. ()
- ٢- تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار في صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائي. ()
- ٣- تُعد السيارات الكهربائية أحد أشكال التكنولوجيا الخضراء. ()
- ٤- يطلق مفهوم المباني الخضراء على المؤسسات التي تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. ()
- ٥- تتسبب التكنولوجيا الخضراء في الكثير من الأضرار للبيئة. ()
- ٦- السيارات الكهربائية هي سيارات تعمل الغاز الطبيعي بدلاً عن الوقود. ()
- ٧- لا تحتاج السيارات الكهربائية إلى بطارية. ()
- ٨- تساهم السيارات الكهربائية في تقليل نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو. ()
- ٩- تزيد السيارات الكهربائية من نسبة التلوث البيئي. ()
- ١٠- اهتمت مصر في الفترة الأخيرة استخدام السيارات الكهربائية. ()
- ١١- تستخدم الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء. ()
- ١٢- نستخدم السدود لتوليد الكهرباء من حركة الهواء. ()
- ١٣- لا يمكن استخدام الحرارة في بطن الأرض لتوليد الكهرباء. ()
- ١٤- يمكن استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة الحيوية. ()
- ١٥- تساعدنا استخدام أجهزة كهربائية موفرة للطاقة في ترشيد استهلاك الطاقة. ()
- ١٦- استخدام المركبات الكهربائية يحسن كفاءة استخدام الطاقة في قطاع النقل. ()
- ١٧- نستطيع إعادة تدوير الورق والبلاستيك والمعادن إلى منتجات جديدة. ()
- ١٨- يستحيل تقليل كمية النفايات أو إعادة استخدامها أو إصلاحها. ()
- ١٩- يتم معالجة المياه بتنقيتها وذلك لإعادة استخدامها أو شربها. ()
- ٢٠- إصلاح تسريبات المياه واستخدام أجهزة موفرة للمياه يساعدنا على ترشيد استهلاك المياه. ()
- ٢١- زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون لم يزيد من نسبة الاحتباس الحراري. ()
- ٢٢- الاهتمام بإيجاد بوسائل النقل الكهربائية يساهم في الحفاظ على البيئة. ()
- ٢٣- نستخدم أجهزة الاستشعار لاكتشاف دخان الحرائق مبكراً. ()
- ٢٤- لتشغيل الأضواء بطرق مختلفة يمكننا استخدام المجال المغناطيسي. ()
- ٢٥- تعتمد تكنولوجيا الألواح الشمسية على تحويل الضوء إلى كهرباء وتشغيلها وقت الحاجة. ()

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تقوم فكرتها على الاعتماد على الأدوات التكنولوجية التي تساهم في الحفاظ على البيئة، وعدم الإضرار بها.
 - أ- التكنولوجيا الخضراء
 - ب- التكنولوجيا المتطورة
 - ج- التكنولوجيا المساعدة
 - د- جميع ما سبق
- ٢- تساهم في ترشيد الاستهلاك لموارد البيئة.
 - أ- التكنولوجيا الخضراء
 - ب- التكنولوجيا المتطورة
 - ج- التكنولوجيا المساعدة
 - د- جميع ما سبق
- ٣- يطلق عليها أحياناً التكنولوجيا المستدامة أو التكنولوجيا النظيفة.
 - أ- التكنولوجيا الخضراء
 - ب- التكنولوجيا المتطورة
 - ج- التكنولوجيا المساعدة
 - د- جميع ما سبق
- ٤- مزودة بمكان للشحن يسمح بتوصيل السيارة بمصدر خارجي للكهرباء للقيام بالشحن.
 - أ- سيارات الغاز الطبيعي
 - ب- السيارات الكهربائية
 - ج- سيارات البنزين
 - د- السيارة الذاتية
- ٥- تساهم في تقليل نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو وتقليل نسبة التلوث البيئي.
 - أ- سيارات الغاز الطبيعي
 - ب- السيارات الكهربائية
 - ج- سيارات البنزين
 - د- جميع ما سبق

- ٦- تستخدم التكنولوجيا الخضراء في العديد من المجالات الحياتية ومنها
- أ- الطاقة المتجددة ب- إدارة النفايات ج- معالجة المياه د- جميع ما سبق
- ٧- تستخدم لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
- أ- الألواح الشمسية ب- التوربينات ج- السدود د- المخلفات
- ٨- تستخدم الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.
- أ- الألواح الشمسية ب- التوربينات ج- السدود د- جميع ما سبق
- ٩- من أشكال الطاقة المتجددة المستخدمة في التكنولوجيا الخضراء.
- أ- الفحم ب- الغاز الطبيعي ج- طاقة الشمس د- جميع ما سبق
- ١٠- من خلال تستخدم المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة.
- أ- الطاقة الحرارية الأرضية ب- الطاقة الحيوية ج- الطاقة المائية د- جميع ما سبق
- ١١- يمكننا ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسئول من خلال
- أ- المباني الخضراء ب- النقل الذكي ج- الأجهزة الكهربائية الموفرة د- جميع ما سبق
- ١٢- يقصد بإنشاء وتصميم مباني باستخدام مواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة وتحسين التهوية والعزل ب-
- أ- المباني الخضراء ب- النقل الذكي ج- الأجهزة الموفرة د- جميع ما سبق
- ١٣- يمكننا تحويل النفايات العضوية إلى غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.
- أ- نباتات ب- سماد ج- مبيدات د- جميع ما سبق
- ١٤- يفضل استخدام أنظمة ري ذكية موفرة للمياه مثل
- أ- الري بالغمر ب- الري بالرش ج- الري بالتنقيط د- جميع ما سبق
- ١٥- يتم من خلالها (تشغيل/ إيقاف) المياه في صنابير المياه نتيجة وجود الجسم (اليدين) تحت الصنبور.
- أ- الرادار ب- الحساسات ج- المغناطيس د- جميع ما سبق
- ١٦- يمكن ترشيد استهلاك الكهرباء داخل المنازل والشركات من خلال استخدام
- أ- الرادار ب- الحساسات ج- المغناطيس د- جميع ما سبق
- ١٧- تستخدم أجهزة الاستشعار أو الحساسات في العديد من المجالات ومنها
- أ- ضبط الحرارة ب- تشغيل وإيقاف الأضواء ج- اكتشاف دخان الحرائق د- جميع ما سبق
- ١٨- لاكتشاف دخان الحرائق مبكرات يمكننا استخدام
- أ- الرادار ب- أجهزة الاستشعار ج- المغناطيس د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس الثاني (التحول الرقمي وأهميته في حياتنا اليومية)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يساعد التحول الرقمي على تطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة. ()
- ٢- يساعد التحول الرقمي على خفض التكاليف العمل. ()
- ٣- لا يعد التحول الرقمي ضرورياً للمؤسسات والشركات. ()
- ٤- يتسبب التحول الرقمي على زيادة الأخطاء أثناء سير العمل. ()
- ٥- يوفر التحول الرقمي الوقت والجهد ولكن يهدر المال. ()
- ٦- يرفع التحول الرقمي مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء. ()
- ٧- يتسبب التحول الرقمي في زيادة المبيعات والإيرادات. ()
- ٨- تنعدم القدرات التنافسية عند التحول الرقمي. ()
- ٩- يمكن تحسين القرارات المتخذة من خلال التحول الرقمي. ()
- ١٠- يساعد التحول الرقمي على خلق فرص عمل جديدة. ()

- ١١- التحول الرقمي هو مشروع قومي مصري ()
- ١٢- يمكن للمواطن المصري الحصول على كل خدمته من خلال الإنترنت وتطبيقات الموبايل. ()
- ١٣- يمكن تحميل تطبيق بوابة مصرية الرقمية واستخدامه على جهاز الكمبيوتر فقط. ()
- ١٤- يمكن تحميل تطبيق بوابة مصر الرقمية واستخدامه على جهاز الموبايل. ()
- ١٥- بطاقة ميزة تستخدم لدفع فواتير الكهرباء فقط. ()
- ١٦- تطبيق انستاباي يستخدم لارسال واستقبال النقود. ()
- ١٧- ترتبط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي ارتباطاً وثيقاً. ()
- ١٨- للتكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي أهداف مشتركة. ()
- ١٩- يدعم التحول الرقمي مبدأ الاستدامة. ()
- ٢٠- يساعد التحول الرقمي على خفض الانبعاثات الضارة. ()
- ٢١- من اضرار ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي تسريع عملية التحول الرقمي. ()
- ٢٢- من فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي خلق فرص عمل جديدة. ()
- ٢٣- يحسن التحول الرقمي من جودة الحياة للمواطنين. ()

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية. يُعد ذلك أحد
 أ- أشكال القرصنة
 ب- أدوات التحول الرقمي
 ج- الاستخدامات غير المسنولة لمواقع الإنترنت.
 د- أشكال التعدي الإلكتروني
- ٢- يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق
 أ- انستاباي INSTAPAY
 ب- جوجل ميت Google meet
 ج- واتس أب WhatsApp
 د- البريد الإلكتروني E.mail
- ٣- يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي.
 أ- صعوبة التواصل الرقمي بين المواطنين والخدمات التي تقدمها الوزارات المعنية.
 ب- بطيء الإجراءات المتبعة في الحصول على الخدمات الرقمية.
 ج- الوصول إلى الخدمات الرقمية بشكل سريع وأمن.
 د- سهولة اختراق البيانات على شبكة الإنترنت.
- ٤- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي على
 أ- زيادة تلوث مصادر البيئة.
 ب- تقليل الأضرار على البيئة المحيطة.
 ج- ارتفاع معدل استهلاك الخدمات.
 د- زيادة تكلفة الخدمات الرقمية.
- ٥- هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل.
 أ- التحول الرقمي
 ب- التكنولوجيا الخضراء
 ج- التكنولوجيا المتطورة
 د- جميع ما سبق
- ٦- يتسبب في زيادة الكفاءة الإنتاجية بتوفير الوقت والجهد والمال.
 أ- التحول الرقمي
 ب- التكنولوجيا الخضراء
 ج- التكنولوجيا المتطورة
 د- جميع ما سبق
- ٧- يساهم في تعزيز الابتكار والتطوير في المؤسسات والشركات لتقديم المنتجات والخدمات الجديدة والجيدة.
 أ- التحول الرقمي
 ب- التكنولوجيا الخضراء
 ج- التكنولوجيا المتطورة
 د- جميع ما سبق
- ٨- يساعد التحول الرقمي على استخدام الطاقة والموارد.
 أ- تقليل
 ب- اهدار
 ج- زيادة
 د- جميع ما سبق
- ٩- مشروع بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية المصرية ببعضها البعض.
 أ- التحول الرقمي
 ب- التكنولوجيا الخضراء
 ج- التكنولوجيا المتطورة
 د- جميع ما سبق

- ١٠- أدوات هي تقنيات وخدمات تساعد المؤسسات والشركات على تحسين الأداء والكفاءة والتنافسية.
- أ- التحول الرقمي ب- التكنولوجيا الخضراء ج- التكنولوجيا المتطورة د- جميع ما سبق
- ١١- من أمثلة أدوات إدارة سير العمل المصرية .
- أ- تطبيق زووم ب- تطبيق واتساب ج- بوابة مصر الرقمية د- جوجل ميت
- ١٢- هي بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين، مثل : دفع فواتير الكهرباء والماء
- أ- تطبيق زووم ب- تطبيق واتساب ج- بوابة مصر الرقمية د- جوجل ميت
- ١٣- توفر طرق دفع إلكترونية سهلة وسريعة وأمنة، لتسهيل المعاملات المالية الإلكترونية للمواطنين.
- أ- بطاقة ميزة ب- بطاقة التأمينات ج- بطاقة الخبز د- جميع ما سبق
- ١٤- هو تطبيق مرخص ومعتمد من قبل البنك المركزي المصري ، يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكي أو المحفظة الإلكترونية .
- أ- بطاقة ميزة ب- تطبيق انستاباي ج- تطبيق واتساب د- جميع ما سبق
- ١٥- من أمثلة تطبيقات وأدوات التعاون والتواصل الرقمية.
- أ- جوجل ميت ب- زووم ج- كلاهما د- لا شيء مما سبق
- ١٦- من أمثلة التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي .
- أ- الشبكات الذكية ب- المباني الذكية ج- المدن الذكية د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس الثالث (أنظمة التشغيل OS)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص. ()
- ٢- يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف نظام التشغيل. ()
- ٣- تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل Microsoft Windows. ()
- ٤- تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen. ()
- ٥- لا يتطلب استخدام الأجهزة القابلة للارتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية وجود نظام تشغيل. ()
- ٥- المعالج هو المسؤول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات. ()
- ٦- إدارة المكونات المادية ليست من مهام نظام التشغيل. ()
- ٧- إدارة نظام الملفات من مهام نظام التشغيل. ()
- ٨- تعد أنظمة التشغيل غير ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية. ()
- ٩- يستخدم نظام لينكس من الخوادم فقط. ()
- ١٠- تعمل الهواتف المحمولة بنظام ويندوز فقط. ()
- ١١- يستخدم نظام اندرويد من الهواتف الذكية. ()
- ١٢- تتمتع وحدات تحكم الألعاب بأنظمة تشغيل خاصة بها. ()
- ١٣- لا توجد أنظمة تشغيل للساعات الذكية. ()
- ١٤- يوجد أنظمة خاصة بأجهزة الشبكات تساعد على إدارة الشبكة. ()
- ١٥- تحتوي السيارات والمركبات الحديثة على أنظمة تشغيل للتحكم في القيادة. ()
- ١٦- وتعمل أنظمة التحكم الصناعية على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية. ()
- ١٧- لا يوجد أي اختلاف بين الشاشات الافتتاحية لأي نظام تشغيل. ()

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تعد برمجيات مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.
- أ- مكافحة الفيروسات ب- نظم التشغيل ج- معالجة النصوص د- الرسام

- ٢- تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل
- أ- Android ب- macOS ج- Linux د- Tizen
- ٣- أنظمة تشغيل مثل Android TV وTizen وwebOS وغيرها تستخدم مع أجهزة
- أ- التلفزيون الذكية ب- الخوادم ج- الطباعة د- الشبكة
- ٤- تعد أجهزة من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل.
- أ- التلفزيون الذكية ب- الطباعة ج- الساعات الذكية د- التوجيه
- ٥- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل
- أ- أنظمة المعلومات والملاحة ب- نقاط البيع ج- أجهزة الصراف الآلي د- الطباعة
- ٦- عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها.
- أ- محطات نقاط البيع ب- أجهزة الصراف الآلي ج- أنظمة التحكم الصناعية د- الساعة الذكية
- ٧- هو الواجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات .
- أ- المعالج ب- أجهزة الادخال ج- نظام التشغيل د- جميع ما سبق
- ٨- يساعد المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر
- أ- المعالج ب- أجهزة الادخال ج- نظام التشغيل د- جميع ما سبق
- ٩- يقوم نظام التشغيل بإدارة المكونات المادية والبرمجيات مثل :
- أ- وحدة النظام ب- الشاشة ج- البرمجيات د- جميع ما سبق
- ١٠- من أهم وظائف نظام التشغيل
- أ- إدارة لذاكرة ب- واجهة المستخدم ج- إدارة نظام الملفات د- جميع ما سبق
- ١١- تعد ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة المختلفة.
- أ- المعالج ب- أجهزة الادخال ج- أنظمة التشغيل د- جميع ما سبق
- ١٢- من أنظمة تشغيل الأجهزة الشخصية
- أ- ويندوز ب- لينكس ج- ماك د- جميع ما سبق
- ١٣- من أنظمة تشغيل الهواتف الذكية،
- أ- ويندوز ب- iOS ج- ماك د- جميع ما سبق
- ١٤- تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل
- أ- Android TV ب- Tizen ج- webOS د- جميع ما سبق
- ١٥- توفر تلك الانظمة ميزات ذكية مثل خدمات البث والتطبيقات والاتصال بالإنترنت على
- أ- أجهزة التلفزيون الذكية ب- الهواتف الذكية ج- الأجهزة الشخصية د- الأجهزة المدمجة
- ١٦- من الأجهزة التي تحتوي على أنظمة مدمجة
- أ- الهواتف الذكية ب- الساعات الذكية ج- أجهزة الصراف الآلي د- التلفزيون الذكي
- ١٧- تستخدم في المنشآت الصناعية للتحكم في أداء الآلات والعمليات الصناعية
- أ- أنظمة التحكم الصناعية ب- الساعات الذكية ج- أجهزة الصراف الآلي د- التلفزيون الذكي
- ١٨- تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل
- أ- مجال الطاقة ب- النقل ج- الإنتاج الغذائي د- جميع ما سبق
- ١٩- تتضمن تلك الشاشة الافتتاحية Desktop لنظام التشغيل مجموعة من
- أ- الرموز Icons ب- خلفية Background ج- اشرطة Bars د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس الرابع (تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- أثناء قيامك بالإعداد والتجهيز لتنفيذ مشروعك على جهاز الكمبيوتر، يجب التأكد من وجود البرامج المطلوبة على الجهاز. ()
- ٢- تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها. ()
- ٣- لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم Control Panel. ()
- ٤- يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. ()
- ٥- إزالة البرامج غير المستخدمة تزيد من المساحة التخزينية على القرص. ()
- ٦- تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب. ()
- ٧- حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق الجديد تلقائياً، ويقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. ()
- ٨- أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الأجهزة الملحقة. ()
- ٩- برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته الكاملة. ()
- ١٠- يستحيل الحصول على البرامج إذا لم يكن نظام التشغيل مزوداً بها. ()
- ١١- إذا قمت بشراء برنامج، فإنه يأتي على قرص DVD وتستخدم هذا القرص لتثبيت البرنامج. ()
- ١٢- عند ادخال قرص البرنامج DVD في محرك الأقراص يظهر مربع حوار تلقائي. ()
- ١٣- تتطابق خطوات تثبيت البرامج جميعاً. ()
- ١٤- يمكنك تثبيت البرامج التي يتم تنزيلها من الإنترنت. ()
- ١٥- عند تنزيل ملف برنامج من الإنترنت قد يكون الملف مضغوطاً. ()
- ١٦- يجب ترك الملف المضغوط دون فكه لكي تتمكن من التعامل معه. ()
- ١٧- للتوقف عن استخدام أحد البرامج المثبتة على جهاز الكمبيوتر أو الموبايل، يجب إلغاء تثبيت البرنامج من جهازك. ()
- ١٨- تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى سرعة وسهولة استخدام الجهاز. ()
- ١٩- من الصعب على نظام التشغيل اكتشاف الجهاز الملحق الجديد المتصل به. ()
- ٢٠- تتصل الطابعات الحديثة بمنفذ USB. ()
- ٢١- يمكنك بعد تثبيت الطابعة الجديدة طباعة صفحة اختبار للتأكد من عمل الطابعة بشكل سليم. ()

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة..... يُستخدم لتثبيت البرنامج.
أ- بصمة رقمية ب- ملف ج- صور د- جداول حسابية
- ٢- إزالة أحد البرامج تعني أنك تقوم
أ- بنسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر.
ب- بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج من جهاز الكمبيوتر.
ج- بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر.
د- حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج من جهاز الكمبيوتر.
- ٣- العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر
أ- نسخ التثبيت الخاص بها
ب- إلغاء التثبيت الخاص بها
ج- لصق التثبيت الخاص بها
د- ضغط التثبيت الخاص بها
- ٤- يؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى
أ- بطء في جهاز الكمبيوتر
ب- توفير في المساحة التخزينية.

- ج- صعوبة في استخدام الجهاز
د- توقف جهاز الكمبيوتر
هـ- عندما يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً، ويقوم ب.....
أ- تثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. ب- حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق.
ج- إغلاق جهاز الكمبيوتر
د- إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر
٦- تثبيت جهاز جديد ملحق، يتطلب توفير.....
أ- معلومات وبيانات
ب- برامج التشغيل Drivers
ج- مجلد
د- صور
٧- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من للعديد من الأجهزة الملحقة.
أ- البرامج الضارة
ب- الفيروسات
ج- الأغاني
د- برامج التشغيل Drivers
٨- خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي.....
أ- قيام نظام التشغيل بحذف برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد.
ب- قيام نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد.
ج- قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد.
د- قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر.
٩- إذا لم يكن نظام التشغيل مزوداً بالبرنامج الذي تحتاجه يمكنك الحصول عليها من
أ- إحدى وحدات التخزين
ب- تنزيلها من الانترنت
ج- كلاهما
د- لأشياء مما سبق
١٠- لتثبيت البرامج من ملف مضغوط يجب أولاً لكي تتمكن من التعامل معه.
أ- حذفه
ب- فك ضغطه
ج- نسخه
د- نقله
١١- تعني أنك تقوم بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج المراد إزالته من جهاز الكمبيوتر.
أ- إلغاء التثبيت
ب- إعادة التثبيت
ج- التثبيت
د- التحديث
١٢- لإزالة برنامج مثبت على الجهاز نختار من لوحة التحكم Control panel .
أ- Install
ب- Hardware and sound
ج- Mouse
د- Uninstall a program
١٣- هي التي تتصل بمنفذ متوازي في الاختيار الصحيح هو المنفذ LPT1 .
أ- الطابعات القديمة
ب- الطابعات الحديثة
ج- الفأرة
د- جميع ما سبق
١٤- تستخدم منفذ USB للاتصال بالكمبيوتر.
أ- الطابعات القديمة
ب- الطابعات الحديثة
ج- الشاشة
د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس الخامس (البريد الإلكتروني E-mail)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يعد البريد الإلكتروني أحد أدوات الحوسبة السحابية. ()
- ٢- يستخدم البريد الإلكتروني لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات. ()
- ٣- يعد البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال المباشر. ()
- ٤- يتكون عنوان بريد إلكتروني Email address من ثلاثة مكونات رئيسية. ()
- ٥- اسم المستخدم Username لا يقوم المستخدم باختياره أو تحديده. ()
- ٦- يمكنك إرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني بسرعة كبيرة. ()
- ٧- يعاب على مقدمي خدمة البريد الإلكتروني مثل جوجل وجود تكلفة. ()
- ٨- يتميز البريد الإلكتروني بسهولة استخدامه. ()
- ٩- من عيوب البريد الإلكتروني أنك قد تتلقى رسائل غير مرغوب فيها. ()
- ١٠- لا يمكنك تلقي رسائل احتيالية من خلال خدمة البريد الإلكتروني. ()

- ١١- قد تحتوي بعض رسائل البريد الإلكتروني على فيروسات أو برامج ضارة. ()
- ١٢- تتميز رسائل البريد الإلكتروني بأنها آمنة تماماً. ()
- ١٣- يجب اختيار كلمة مرور يصعب تخمينها عند إنشاء حساب. ()
- ١٤- لا يمكنك تخطي خطوة ادخل عنوان البريد الإلكتروني البديل لاسترداد حسابك. ()
- ١٥- يصعب تغيير واجهة البريد الإلكتروني إلى اللغة العربية. ()

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- البريد الإلكتروني هو
 - أ- نظام اتصال يدوي ب- نظام اتصال رقمي ج- نظام اتصال مباشر د- نظام فيروسي
- ٢- يمكنك من خلال البريد الإلكتروني من
 - أ- مسح الملفات ب- استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية ج- تثبيت البرامج د- طباعة الملفات
- ٣- من أهم استخدامات البريد الإلكتروني
 - أ- مسح الأوراق ب- لمشاركة المعلومات ج- التنمير الإلكتروني د- حذف الملفات على جهازك
- ٤- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني
 - أ- السرعة في إرسال واستقبال الرسائل بسرعة كبيرة. ب- الرسائل المزعجة Spam ج- الاحتيال د- الفيروسات
- ٥- يعتبر البريد الإلكتروني
 - أ- من أدوات الاتصال المباشر. ب- من أدوات الاتصال غير المباشر. ج- نظام اتصال يدوي د- من عيوب استخدام البريد الإلكتروني
- ٦- من عيوب استخدام البريد الإلكتروني
 - أ- السرعة ب- التكلفة ج- السهولة د- الاختراق
- ٧- من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني
 - أ- Gmail ب- YouTube ج- Google Docs د- Paint
- ٨- للحصول على أحد خدمات Gmail يجب إنشاء
 - أ- ملف نصي ب- Google Account ج- ملف عرض تقديمي د- Google Meet
- ٩- للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة
 - أ- Sign out. ب- Sign in ج- Close د- Shutdown
- ١٠- يعد من وسائل التواصل الأكثر شيوعاً في العالم.
 - أ- البريد الإلكتروني ب- التجسس ج- البريد العادي د- جميع ما سبق
- ١١- يتكون عنوان بريد إلكتروني Email address من مكونات رئيسية.
 - أ- أربعة ب- خمسة ج- ثلاثة د- جميع ما سبق
- ١٢- هو الجزء الذي يقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني.
 - أ- اسم الدومين Domain Name ب- الرمز @ ج- اسم المستخدم UserName د- WWW
- ١٣- هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.
 - أ- اسم الدومين Domain Name ب- الرمز @ ج- اسم المستخدم UserName د- WWW
- ١٤- هو رمز يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني (اسم الدومين) المستخدم.
 - أ- اسم الدومين Domain Name ب- الرمز @ ج- اسم المستخدم UserName د- WWW

- أ- @ ١٥ هو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني.
- ب- & اسم الدومين Domain Name
- ج- اسم المستخدم UserName
- د- WWW الرمز @
- ١٦ هو اسم خادم البريد الإلكتروني mail server الذي يستضيف حساب البريد الإلكتروني،
- أ- اسم الدومين Domain Name
- ب- الرمز @
- ج- اسم المستخدم UserName
- د- WWW
- ١٧ يتكون حساب جوجل Google Account من
- أ- اسم المستخدم User Name . ب- كلمة مرور Password . ج- كلاهما د- لاشئ مما سبق
- ١٨ يمكنك حساب جوجل من استخدام ميزات وخدمات أخرى لجوجل مثل
- أ- YouTube ب- Google Drive ج- Google Meet د- جميع ما سبق
- ١٩ افتح حسابك على Gmail انقر على أيقونة
- أ- Sign out. ب- Sign in ج- Close د- Shutdown

أسئلة الفصل الأول : الدرس السادس (الحوسبة السحابية)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- الحوسبة السحابية هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية بدون الحاجة الى الإنترنت. ()
- ٢- يمكن تخزين الملفات المجلدات عبر الانترنت من خلال خدمة التخزين السحابي. ()
- ٣- من الصعب مشاركة الملفات وتبادلها عبر الانترنت مع الآخرين. ()
- ٤- يمكنك استخدام التطبيقات عبر الانترنت بدون وجودها على جهازك. ()
- ٥- تتميز الحوسبة السحابية بسهولة الوصول الى ملفاتك. ()
- ٦- تساعد خدمة الحوسبة السحابية على تخفيض التكاليف المادية. ()
- ٧- يمكنك مشاركة المصادر الرقمية مع الآخرين من خلال خدمة الحوسبة السحابية. ()
- ٨- تحتاج الى وجود كمبيوتر ذو مواصفات عالية للحصول على خدمات الحوسبة السحابية. ()
- ٩- الحوسبة السحابية هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت. ()
- ١٠- تحتاج الى شراء تراخيص البرمجيات المتاحة في خدمة الحوسبة السحابية. ()
- ١١- يمكن إنشاء وتحرير المستندات ومشاركتها مع الآخرين عبر تطبيق Google Sheet. ()
- ١٢- يمكن للمستخدم الدخول على ملفاته في الحوسبة السحابية من أي مكان تتوفر فيه خدمة الإنترنت. ()
- ١٣- تعد Gmail من أهم منصات التواصل الاجتماعي . ()
- ١٤- لحماية بياناتنا من فقدانها أو تلفها في أجهزتنا نستخدم خدمة النسخ الاحتياطي السحابي. ()
- ١٥- يمكن إنشاء وتحرير المستندات ومشاركتها مع الآخرين عبر تطبيق Google Docs . ()
- ١٦- لتنظيم البيانات وتحليلها وإنشاء الرسوم البيانية نستخدم Google Sheets. ()
- ١٧- نستخدم الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير. ()
- ١٨- يمكن استخدام الحوسبة السحابية لتخزين السجلات الطبية . ()
- ١٩- يمكننا أن نتسوق من خلال مواقع التجارة الإلكترونية. ()
- ٢٠- تعتمد خطوات معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية على بنية تحتية بسيطة. ()
- ٢١- لا يفضل جمع البيانات من مصادر مختلفة. ()
- ٢٢- يتم إدارة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية من خلال أنظمة إدارة قواعد بيانات. ()

- ٢٣- يجب عمل حساب لدى أحد موفري خدمة الحوسبة السحابية. ()
- ٢٤- يعد Amazon من أشهر مزودي خدمة الحوسبة السحابية. ()
- ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-**
- ١- تعرف الحوسبة السحابية على إنها نموذج لتقديم.....
- أ- العروض التقديمية
- ب- الخدمات الرقمية عبر الإنترنت.
- ج- Google Classroom
- د- Google Docs
- ٢- خدمة التخزين الحوسبي هي.....
- أ- تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر.
- ب- تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.
- ج- مشاركة الملفات وتبادلها
- د- Google Classroom
- ٣- تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت بأنها.....
- أ- إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت.
- ب- إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات بدون الإنترنت.
- ج- مشاركة الملفات وتبادلها محلياً
- د- خدمة البريد الإلكتروني
- ٤- تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة، بأنها.....
- أ- التخزين الحوسبي
- ب- مشاركة الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر.
- ج- مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت.
- د- مشاركة البريد الإلكتروني
- ٥- التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية في الحياة اليومية، ويتم من خلال.....
- أ- البريد الإلكتروني
- ب- البرمجيات والتطبيقات.
- ج- التخزين الحوسبي
- د- Google Sheets
- ٦- خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان، تسمى ب.....
- أ- البريد الإلكتروني
- ب- البرمجيات والتطبيقات.
- ج- التخزين الحوسبي
- د- Google Sheets
- ٧- نستخدم برامج معالجة النصوص السحابية مثل.....
- أ- Google Docs
- ب- Google Sheets
- ج- Google Cloud Platform
- د- Google Classroom
- ٨- نستخدم جداول البيانات السحابية مثل.....
- أ- Google Docs
- ب- Google Sheets
- ج- Google Cloud Platform
- د- Google Classroom
- ٩- نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل.....
- أ- Google Docs
- ب- Google Sheets
- ج- Google Cloud Platform
- د- Google Classroom
- ١٠- من أشهر موفري (مزودي) الخدمات الحوسبة السحابية.....
- أ- Google Docs
- ب- Google Sheets
- ج- Google Cloud Platform
- د- Google Classroom
- ١١- هي خدمة تتيح تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.
- أ- الدردشة
- ب- التخزين السحابية
- ج- البحث
- د- WWW
- ١٢- هي خدمة تتيح لك استخدام البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت.
- أ- الدردشة
- ب- التخزين السحابية
- ج- التطبيقات عبر الانترنت
- د- WWW
- ١٣- من فوائد خدمة الحوسبة السحابية.....
- أ- سهولة الوصول
- ب- توافر الخدمة
- ج- تخفيض التكاليف المادية
- د- جميع ما سبق
- ١٤- من شبكات التواصل الاجتماعي التي نستخدمها للتواصل مع الآخرين.
- أ- Outlook
- ب- Gmail
- ج- Instagram
- د- Yahoo
- ١٥- من تطبيقات المراسلة المستخدمة للتواصل ومشاركة الملفات والصور.
- أ- Outlook
- ب- Gmail
- ج- Instagram
- د- WhatsApp

- ١٦- نستخدم خدمات مثل لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان
- أ- Outlook ب- Google drive ج- Instagram د- WhatsApp
- ١٧- نستخدم خدمات لحماية بياناتنا من فقدانها في حال حدوث أي تلف في أجهزتنا
- أ- النسخ الاحتياطي السحابي ب- المراسلة ج- التواصل د- البريد الإلكتروني
- ١٨- نستمتع بمشاهدة الأفلام والبرامج التلفزيونية والبرامج على خدمات بث الفيديو مثل
- أ- Gmail ب- YouTube ج- Whatsapp د- جميع ما سبق
- ١٩- من المتطلبات التي يجب توفرها للحصول على خدمات الحوسبة السحابية
- أ- جهاز كمبيوتر أو هاتف ب- متصفح إنترنت ج- الاتصال بشبكة الإنترنت د- جميع ما سبق
- ٢٠- من أشهر موفري (مزودي) خدمات الحوسبة السحابية
- أ- Amazon Web Services ب- Microsoft Azure ج- Google Cloud Platform د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس السابع (جوجل ميت وإدارة مشروعك)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- تعد خدمة Google Meet من خدمات البريد الإلكتروني. ()
- ٢- يمكنك من خلال Google meet عمل اجتماعات جماعية. ()
- ٣- يمكن مشاركة الشاشة أثناء اجتماع جوجل ميت. ()
- ٤- من الصعب الدردشة مع افراد الاجتماع عند استخدام جوجل ميت. ()
- ٥- تساعد خدمة جوجل ميت على اعداد والتجهيز لمشروعاتك. ()
- ٦- لا تحتاج الى حساب جوجل عند استخدام خدمة جوجل ميت. ()
- ٧- من الصعب عمل اجتماع في وقت لاحق عند استخدام خدمة جوجل ميت. ()
- ٨- يمكنك نسخ رابط اجتماع جوجل ميت ومشاركته عبر واتساب فقط. ()
- ٩- يمكنك نسخ رابط اجتماع جوجل ميت ومشاركته عبر واتساب او البريد الإلكتروني. ()
- ١٠- في بعض الأحيان تحتاج الى الموافقة على انضمام الأعضاء في المدعوين في جوجل ميت. ()
- ١١- للانضمام الى اجتماع جوجل ميت اضغط على رابط الانضمام المرسل اليك. ()
- ١٢- يجب عليك استئذان صاحب الاجتماع عند الانضمام. ()
- ١٣- من الصعب التحكم في الاجتماع أو تنظيمه باستخدام جوجل ميت. ()
- ١٤- أثناء تحدث أحد المشاركين يجب على باقي المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون. ()
- ١٥- يمكنك رفع اليدين لطب التحديث في اجتماع جوجل ميت. ()
- ١٦- يمكنك التواصل مع الحضور من خلال إرسال رسائل إلى المشاركين في الجلسة. ()
- ١٧- يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين أو نافذة معينة. ()
- ١٨- لايقاف مشاركة شاشتك في الاجتماع نضغط على زر Share Screen. ()

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- Google Meet هو
أ- خدمة سمعية فقط ب- خدمة صوتية فقط ج- خدمة تخزينية د- خدمة مؤتمرات الفيديو
- ٢- من خلال يمكن إجراء مكالمات ، فيديو جماعية، ومشاركة الشاشات، والدردشة.
أ- Google Account ب- Google Docs ج- Google Drive د- Google Meet
- ٣- للوصول الى خدمة Google Meet يجب أن يكون لديك

- أ- حساب ياهو Yahoo account ب- حساب جوجل Google account
- ج- حساب بنكي د- محفظة إلكترونية
- ٤- يعتبر تطبيق Google Meet أحد الطرق التواصل
أ- غير مباشر. ب- مباشر. ج- البطيئة د- الصعبة
- ٥- من مميزات Google Meet
أ- مشاركة الشاشات ب- التحدث في أي وقت ج- التواصل غير مباشر د- بقاء التواصل للصوت والصورة
- ٦- للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع Google Meet يمكنك الضغط على
أ- رابط الاجتماع ب- أيقونة اليد ج- التحدث في أي وقت د- الخروج قبل انتهاء الاجتماع.
- ٧- من القواعد العامة التي يجب إتباعها أثناء الاجتماع
أ- التحدث في أي وقت ب- الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون. ج- إعطاء رابط الاجتماع لأي شخص د- الخروج قبل انتهاء الاجتماع.
- ٨- لدعوة الآخرين لاجتماع Google Meet يجب إرسال لهم
أ- عنوان الاجتماع ب- رابط الاجتماع ج- صورة الاجتماع د- عنوان منزلك
- ٩- لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet تختار
أ- بدء اجتماع فوري ب- اجتماع لوقت لاحق ج- إيقاف مشاركة العرض د- مشاركة الشاشات
- ١٠- تمت دعوتك لحضور اجتماع Google Meet للانضمام للاجتماع يجب الضغط على
أ- عنوان الاجتماع ب- رابط الاجتماع ج- صورة الاجتماع د- عنوان منزلك
- ١١- للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع Google Meet يمكنك
أ- التحدث في أي وقت ب- الخروج قبل انتهاء الاجتماع. ج- إرسال رسالة د- إيقاف مشاركة العرض
- ١٢- عند دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال رابط، فيجب
أ- عدم إرسال رابط الاجتماع إلى الآخرين ب- التحدث بدون إذن. ج- إرسال رابط لأي شخص د- الخروج من الاجتماع
- ١٣- عند إنهائك من عرض شلستك أثناء الاجتماع، يجب الضغط على
أ- عدم إرسال رابط الاجتماع إلى الآخرين ب- التحدث بدون إذن. ج- إيقاف مشاركة العرض. د- مشاركة الشاشات
- ١٤- أثناء اجتماع Google Meet ولتنظيم الاجتماع، عند التحدث يجب
أ- التحدث في أي وقت ب- رفع اليد ج- الخروج من الاجتماع د- إرسال رابط الاجتماع إلى الآخرين
- ١٥- للمساعدة في تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس
أ- الخروج من الاجتماع ب- الإنصات للمتحدث ج- التحدث في أي وقت د- فتح الميكروفون
- ١٦- يمكنك عمل اجتماع عبر تطبيق جوجل ميت.
أ- مباشر ب- في وقت لاحق ج- كلاهما د- لأشئ مما سبق
- ١٧- تساعد على تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس.
أ- مشاركة الشاشة ب- رفع اليد ج- غلق المايك د- غلق الكاميرا

أسئلة الفصل الأول : الدرس الثامن (قواعد البيانات)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض. ()
- ٢- قواعد البيانات يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل يدوي باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة. ()

- ٣- قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين. ()
- ٤- تُستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب في المدرسة. ()
- ٥- نستخدم قواعد البيانات في تتبع المخزون في المتاجر. ()
- ٦- يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية. ()
- ٧- جدول البيانات هو عنصر غير أساسي في بناء قواعد البيانات. ()
- ٨- جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة. ()
- ٩- في جدول البيانات يمثل كل صف أكثر من سجل من البيانات. ()
- ١٠- نستخدم برنامج Microsoft Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة. ()
- ١١- نستخدم "عرض تصميم" الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان. ()
- ١٢- نستخدم "عرض بيانات" الجدول لإدخال وعرض بيانات الجدول. ()
- ١٣- نُحدد نوع بيان حقل اسم الطالب نص Text لإجراء عمليات حسابية عليه. ()
- ١٤- نُحدد نوع بيان حقول الدرجات عدد Number لإجراء عملية حسابية عليه. ()
- ١٥- في جدول قواعد البيانات يجب أن نُحدد لكل عمود نوع البيان الذي يحتويه. ()
- ١٦- حقل المفتاح الأساسي يُستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل في الجدول. ()
- ١٧- قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه. ()
- ١٨- نستخدم قاعدة البيانات لحفظ المعلومات واسترجاعها بسهولة وكفاءة. ()
- ١٩- من مميزات قواعد البيانات سهولة تخزين البيانات واسترجاعها. ()
- ٢٠- يمكنك من خلال قواعد البيانات إتاحة البيانات لمستخدمين متعددين. ()
- ٢١- تشمل البيانات الضخمة البيانات المنظمة فقط. ()
- ٢٢- تستمر البيانات في النمو مع مرور الوقت. ()
- ٢٣- جدول البيانات هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات. ()
- ٢٤- يتكون جدول البيانات من صفوف فقط. ()
- ٢٥- يمثل كل صف سجلاً واحداً من البيانات، ()
- ٢٦- يمثل كل عمود حقلاً معيناً من البيانات. ()
- ٢٧- يعاب على برنامج Access أن ذو أمان منخفض. ()

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- يتم تخزين المعلومات وإدارتها في قواعد البيانات بشكل باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة.
 - أ- رقمي ب- يدوي ج- كلاهما د- لأشئ مما سبق
- ٢- هي مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض.
 - أ- المكتبة ب- قواعد البيانات ج- التقارير د- الفيديوهات
- ٣- يمكنك حفظ داخل قواعد البيانات.
 - أ- بيانات الطلاب ب- السجلات الطبية ج- سجلات المخازن د- جميع ما سبق
- ٤- من مميزات استخدام قواعد البيانات
 - أ- التنظيم ب- الكفاءة ج- الدقة د- جميع ما سبق
- ٥- يقصد بسهولة تخزين البيانات واسترجاعها في القواعد البيانات.
 - أ- التنظيم ب- الكفاءة ج- الدقة د- جميع ما سبق
- ٦- يقصد بضمان صحة البيانات وتقليل الأخطاء في قواعد البيانات.
 - أ- التنظيم ب- الكفاءة ج- الدقة د- جميع ما سبق

- ٧- يمكن استخدام قواعد البيانات في
 أ- المواقع الإلكترونية ب- تحليل البيانات ج- البحث العلمي د- جميع ما سبق
- ٨- هي مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة و الغير منظمة وشبه المنظمة ،
 أ- البيانات الضخمة ب- البيانات البسيطة ج- البيانات التخصصية د- جميع ما سبق
- ٩- هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات.
 أ- قاعدة البيانات ب- جدول البيانات ج- الاستعلامات د- التقارير
- ١٠- هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات.
 أ- قاعدة البيانات ب- جدول البيانات ج- الاستعلامات د- التقارير
- ١١- هو أحد التطبيقات التي تستخدم لإنشاء قواعد البيانات،
 أ- Word ب- Excel ج- Access د- Paint
- ١٢- يمكنك برنامج من بناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها بشكل أكثر كفاءة
 أ- Word ب- Excel ج- Access د- Paint
- ١٣- هو حقل في جدول قاعدة بيانات يُستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل في ذلك الجدول.
 أ- اسم الطالب ب- تاريخ الميلاد ج- المفتاح الأساسي د- السجل
- ١٤- للرجوع لنمط التصميم من View يتم اختيار
 أ- Design View ب- Database View ج- Create د- Blank database
- ١٥- لعرض البيانات الخاصة بقاعدة البيانات نختار من قائمة View .
 أ- Design View ب- Datasheet View ج- Create د- Blank database
- ١٦- لإنشاء قاعدة بيانات فارغة جديدة نختار
 أ- Design View ب- Database View ج- save د- Blank database
- ١٧- نختار نوع بيان حقل رقم الطالب ID من النوع
 أ- تلقائي AutoNumber ب- نصي Text ج- تاريخ Date د- رقمي Number
- ١٨- يمكن إجراء عملية حسابية عليه مثل الجمع والطرح عند اختيار النوع
 أ- تلقائي AutoNumber ب- نصي Text ج- تاريخ Date د- رقمي Number

أسئلة الفصل الأول : الدرس التاسع (قواعد البيانات)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات . ()
- ٢- نستخدم النموذج إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة. ()
- ٣- يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم "إدخال درجات الطلاب" باستخدام معالج النماذج. ()
- ٤- جميع البيانات التي تم ادخلها من خلال النموذج لا تظهر في جدول "درجات الطلاب". ()
- ٥- يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج. ()
- ٦- هناك طرق أخرى متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات Access لسطح المكتب. ()
- ٧- نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام. ()
- ٨- نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لثلاث أجزاء. ()
- ٩- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو شبكة تصميم الاستعلام. ()
- ١٠- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء السفلي الجدول مصدر البيانات. ()
- ١١- النماذج هي أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لمعايير أو شروط. ()

- ١٢- من خلال الاستعلامات يمكن الحصول على معلومات من قاعدة البيانات. ()
- ١٣- يوفر برنامج Access العديد من الطرق التي تتيح إنشاء الاستعلام. ()
- ١٤- عند استخدام طريقة عرض التصميم Query Design للاستعلام يمكنك التحكم بشكل أكبر في تفاصيل تصميم الاستعلام. ()
- ١٥- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو مصدر البيانات ()
- ١٦- لإضافة حقل لشبكة التصميم عند عمل استعلام نستخدم طريقة السحب والإلقاء لاسم الحقل. ()
- ١٧- تظهر نتيجة الاستعلام على هيئة جدول، وتظهر به جميع البيانات. ()
- ١٨- لا يمكننا إخفاء حقل محدد من نتيجة الاستعلام. ()
- ١٩- لإضافة المعايير أو الشروط في الاستعلام نكتب المعيار في صف Criteria. ()
- ٢٠- تساعدك المعيير Criteria في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access. ()

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات،
أ- الجدول ب- النموذج ج- التقرير د- قاعدة البيانات
- ٢- هو شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل، أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة.
أ- الجدول ب- النموذج ج- التقرير د- قاعدة البيانات
- ٣- في برنامج اكسس يمكن إدخال البيانات من خلال
أ- جدول البيانات ب- خلال النموذج ج- كلاهما د- لأشئ مما سبق
- ٤- لإنشاء نموذج في برنامج اكسس نختار من تبويب Create.
أ- Form ب- Table ج- Query د- Database
- ٥- هي أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً للمعايير أو شروط محددة،
أ- الجدول ب- النموذج ج- الاستعلام د- قاعدة البيانات
- ٦- لإنشاء استعلام في برنامج اكسس نختار من تبويب Create.
أ- Form ب- Table ج- Query د- Database
- ٧- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء السفلي منها هو
أ- مصدر البيانات ب- شبكة تصميم الاستعلام ج- نوع البيانات د- ادخال البيانات
- ٨- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو
أ- مصدر البيانات ب- شبكة تصميم الاستعلام ج- نوع البيانات د- ادخال البيانات
- ٩- لتنفيذ الاستعلام نضغط على ايقونة
أ- Save ب- Copy ج- Create د- Run
- ١٠- لإخفاء حقل أو عدة حقول من نتيجة الاستعلام نقوم في مربع الاختيار الموجود بالصف.
أ- بإضافة علامة ✓ ب- إزالة علامة ✓ ج- جميع ما سبق د- لأشئ مما سبق
- ١١- يتم وضع المعايير أو الشروط في الاستعلام في خانة
أ- Criteria ب- Field ج- Sort د- Type
- ١٢- تساعدك في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access.
أ- النمذج ب- نوع البيانات ج- المعيير Criteria د- الترتيب

أسئلة الفصل الأول : الدرس الأول (التكنولوجيا الخضراء)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء في زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها. (خ)
- ٢- تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار في صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائي. (خ)
- ٣- تُعد السيارات الكهربائية أحد أشكال التكنولوجيا الخضراء. (ص)
- ٤- يطلق مفهوم المباني الخضراء على المؤسسات التي تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. (ص)
- ٥- تتسبب التكنولوجيا الخضراء في الكثير من الأضرار للبيئة. (خ)
- ٦- السيارات الكهربائية هي سيارات تعمل الغاز الطبيعي بدلاً عن الوقود. (خ)
- ٧- لا تحتاج السيارات الكهربائية إلى بطارية. (خ)
- ٨- تساهم السيارات الكهربائية في تقليل نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو. (ص)
- ٩- تزيد السيارات الكهربائية من نسبة التلوث البيئي. (خ)
- ١٠- اهتمت مصر في الفترة الأخيرة استخدام السيارات الكهربائية. (خ)
- ١١- تستخدم الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء. (ص)
- ١٢- تستخدم السدود لتوليد الكهرباء من حركة الهواء. (خ)
- ١٣- لا يمكن استخدام الحرارة في بطن الأرض لتوليد الكهرباء. (خ)
- ١٤- يمكن استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة الحيوية. (ص)
- ١٥- تساعدنا استخدام أجهزة كهربائية موفرة للطاقة في ترشيد استهلاك الطاقة. (ص)
- ١٦- استخدام المركبات الكهربائية يحسن كفاءة استخدام الطاقة في قطاع النقل. (ص)
- ١٧- نستطيع إعادة تدوير الورق والبلاستيك والمعادن إلى منتجات جديدة. (ص)
- ١٨- يستحيل تقليل كمية النفايات أو إعادة استخدامها أو إصلاحها. (خ)
- ١٩- يتم معالجة المياه بتقنياتها وذلك لإعادة استخدامها أو شربها. (ص)
- ٢٠- إصلاح تسريبات المياه واستخدام أجهزة موفرة للمياه يساعدنا على ترشيد استهلاك المياه. (ص)
- ٢١- زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون لم يزيد من نسبة الاحتباس الحراري. (خ)
- ٢٢- الاهتمام بإيجاد بوسائل النقل الكهربائية يساهم في الحفاظ على البيئة. (ص)
- ٢٣- نستخدم أجهزة الاستشعار لاكتشاف دخان الحرائق مبكراً. (ص)
- ٢٤- لتشغيل الأضواء بطرق مختلفة يمكننا استخدام المجال المغناطيسي. (خ)
- ٢٥- تعتمد تكنولوجيا الألواح الشمسية على تحويل الضوء إلى كهرباء وتشغيلها وقت الحاجة. (ص)

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تقوم فكرتها على الاعتماد على الأدوات التكنولوجية التي تساهم في الحفاظ على البيئة، وعدم الإضرار بها.
أ- التكنولوجيا الخضراء ب- التكنولوجيا المتطورة ج- التكنولوجيا المساعدة د- جميع ما سبق
- ٢- تساهم في ترشيد الاستهلاك لموارد البيئة.
أ- التكنولوجيا الخضراء ب- التكنولوجيا المتطورة ج- التكنولوجيا المساعدة د- جميع ما سبق
- ٣- يطلق عليها أحياناً التكنولوجيا المستدامة أو التكنولوجيا النظيفة.
أ- التكنولوجيا الخضراء ب- التكنولوجيا المتطورة ج- التكنولوجيا المساعدة د- جميع ما سبق
- ٤- مزودة بمكان للشحن يسمح بتوصيل السيارة بمصدر خارجي للكهرباء للقيام بالشحن.
أ- سيارات الغاز الطبيعي ب- السيارات الكهربائية ج- سيارات البنزين د- السيارة الذاتية
- ٥- تساهم في تقليل نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو وتقليل نسبة التلوث البيئي.
أ- سيارات الغاز الطبيعي ب- السيارات الكهربائية ج- سيارات البنزين د- جميع ما سبق

- ٦- تستخدم التكنولوجيا الخضراء في العديد من المجالات الحياتية ومنها
- أ- الطاقة المتجددة ب- إدارة النفايات ج- معالجة المياه د- جميع ما سبق
- ٧- تستخدم لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
- أ- الألواح الشمسية ب- التوربينات ج- السدود د- المخلفات
- ٨- تستخدم الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.
- أ- الألواح الشمسية ب- التوربينات ج- السدود د- جميع ما سبق
- ٩- من أشكال الطاقة المتجددة المستخدمة في التكنولوجيا الخضراء.
- أ- الفحم ب- الغاز الطبيعي ج- طاقة الشمس د- جميع ما سبق
- ١٠- من خلال نستخدم المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة.
- أ- الطاقة الحرارية الأرضية ب- الطاقة الحيوية ج- الطاقة المائية د- جميع ما سبق
- ١١- يمكننا ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسئول من خلال
- أ- المباني الخضراء ب- النقل الذكي ج- الأجهزة الكهربائية الموفرة د- جميع ما سبق
- ١٢- يقصد بإنشاء وتصميم مباني باستخدام مواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة وتحسين التهوية والعزل ب-
- أ- المباني الخضراء ب- النقل الذكي ج- الأجهزة الموفرة د- جميع ما سبق
- ١٣- يمكننا تحويل النفايات العضوية إلى غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.
- أ- نباتات ب- سماد ج- مبيدات د- جميع ما سبق
- ١٤- يفضل استخدام أنظمة ري ذكي موفرة للمياه مثل
- أ- الري بالغمر ب- الري بالرش ج- الري بالتنقيط د- جميع ما سبق
- ١٥- يتم من خلالها (تشغيل/ إيقاف) المياه في صنابير المياه نتيجة وجود الجسم (اليـد) تحت الصنبور.
- أ- الرادار ب- الحساسات ج- المغناطيس د- جميع ما سبق
- ١٦- يمكن ترشيد استهلاك الكهرباء داخل المنازل والشركات من خلال استخدام
- أ- الرادار ب- الحساسات ج- المغناطيس د- جميع ما سبق
- ١٧- تستخدم أجهزة الاستشعار أو الحساسات في العديد من المجالات ومنها
- أ- ضبط الحرارة ب- تشغيل وإيقاف الأضواء ج- اكتشاف دخان الحرائق د- جميع ما سبق
- ١٨- لاكتشاف دخان الحرائق مبكرات يمكننا استخدام
- أ- الرادار ب- أجهزة الاستشعار ج- المغناطيس د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس الثاني (التحول الرقمي وأهميته في حياتنا اليومية)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يساعد التحول الرقمي على تطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة. (ص)
- ٢- يساعد التحول الرقمي على خفض التكاليف العمل. (ص)
- ٣- لا يعد التحول الرقمي ضرورياً للمؤسسات والشركات. (خ)
- ٤- يتسبب التحول الرقمي على زيادة الأخطاء أثناء سير العمل. (خ)
- ٥- يوفر التحول الرقمي الوقت والجهد ولكن يهدر المال. (خ)
- ٦- يرفع التحول الرقمي مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء. (ص)
- ٧- يتسبب التحول الرقمي في زيادة المبيعات والإيرادات. (ص)
- ٨- تنعدم القدرات التنافسية عند التحول الرقمي. (خ)
- ٩- يمكن تحسين القرارات المتخذة من خلال التحول الرقمي. (ص)
- ١٠- يساعد التحول الرقمي على خلق فرص عمل جديدة. (خ)

- ١١- التحول الرقمي هو مشروع قومي مصري (ص)
- ١٢- يمكن للمواطن المصري الحصول على كل خدمته من خلال الإنترنت وتطبيقات الموبايل. (ص)
- ١٣- يمكن تحميل تطبيق بوابة مصرية الرقمية واستخدامه على جهاز الكمبيوتر فقط. (خ)
- ١٤- يمكن تحميل تطبيق بوابة مصر الرقمية واستخدامه على جهاز الموبايل. (ص)
- ١٥- بطاقة ميزة تستخدم لدفع فواتير الكهرباء فقط. (خ)
- ١٦- تطبيق انستاباي يستخدم لارسال واستقبال النقود. (ص)
- ١٧- ترتبط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي ارتباطاً وثيقاً. (ص)
- ١٨- للتكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي اهداف مشتركة. (ص)
- ١٩- يدعم التحول الرقمي مبدأ الاستدامة. (ص)
- ٢٠- يساعد التحول الرقمي على خفض الانبعاثات الضارة. (ص)
- ٢١- من اضرار ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي تسريع عملية التحول الرقمي. (خ)
- ٢٢- من فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي خلق فرص عمل جديدة. (ص)
- ٢٣- يحسن التحول الرقمي من جودة الحياة للمواطنين. (ص)

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية. يُعد ذلك أحد
 أ- أشكال القرصنة
 ب- أدوات التحول الرقمي
 ج- الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الإنترنت.
 د- أشكال التعدي الإلكتروني
- ٢- يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق
 أ- انستاباي INSTAPAY
 ب- جوجل ميت Google meet
 ج- واتس أب WhatsApp
 د- البريد الإلكتروني E.mail
- ٣- يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي.
 أ- صعوبة التواصل الرقمي بين المواطنين والخدمات التي تقدمها الوزارات المعنية.
 ب- بطيء الإجراءات المتبعة في الحصول على الخدمات الرقمية.
 ج- الوصول إلى الخدمات الرقمية بشكل سريع وأمن.
 د- سهولة اختراق البيانات على شبكة الإنترنت.
- ٤- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي على.....
 أ- زيادة تلوث مصادر البيئة.
 ب- تقليل الأضرار على البيئة المحيطة.
 ج- ارتفاع معدل استهلاك الخدمات.
 د- زيادة تكلفة الخدمات الرقمية.
- ٥- هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل.
 أ- التحول الرقمي
 ب- التكنولوجيا الخضراء
 ج- التكنولوجيا المتطورة
 د- جميع ما سبق
- ٦- يتسبب في زيادة الكفاءة الإنتاجية بتوفير الوقت والجهد والمال.
 أ- التحول الرقمي
 ب- التكنولوجيا الخضراء
 ج- التكنولوجيا المتطورة
 د- جميع ما سبق
- ٧- يساهم في تعزيز الابتكار والتطوير في المؤسسات والشركات لتقديم المنتجات والخدمات الجديدة والجيدة.
 أ- التحول الرقمي
 ب- التكنولوجيا الخضراء
 ج- التكنولوجيا المتطورة
 د- جميع ما سبق
- ٨- يساعد التحول الرقمي على استخدام الطاقة والموارد.
 أ- تقليل
 ب- اهدار
 ج- زيادة
 د- جميع ما سبق
- ٩- مشروع بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية المصرية ببعضها البعض.
 أ- التحول الرقمي
 ب- التكنولوجيا الخضراء
 ج- التكنولوجيا المتطورة
 د- جميع ما سبق

- ١٠- أدوات هي تقنيات وخدمات تساعد المؤسسات والشركات على تحسين الأداء والكفاءة والتنافسية.
- أ- التحول الرقمي ب- التكنولوجيا الخضراء ج- التكنولوجيا المتطورة د- جميع ما سبق
- ١١- من أمثلة أدوات إدارة سير العمل المصرية .
- أ- تطبيق زووم ب- تطبيق واتساب ج- بوابة مصر الرقمية د- جوجل ميت
- ١٢- هي بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين، مثل : دفع فواتير الكهرباء والماء
- أ- تطبيق زووم ب- تطبيق واتساب ج- بوابة مصر الرقمية د- جوجل ميت
- ١٣- توفر طرق دفع إلكترونية سهلة وسريعة وأمنة، لتسهيل المعاملات المالية الإلكترونية للمواطنين.
- أ- بطاقة ميزة ب- بطاقة التأمينات ج- بطاقة الخبز د- جميع ما سبق
- ١٤- هو تطبيق مرخص ومعتمد من قبل البنك المركزي المصري ، يسمح بإرسال واستقبال الذقود عبر الحساب البنكي أو المحفظة الإلكترونية .
- أ- بطاقة ميزة ب- تطبيق انستاباي ج- تطبيق واتساب د- جميع ما سبق
- ١٥- من أمثلة تطبيقات وأدوات التعاون والتواصل الرقمية.
- أ- جوجل ميت ب- زووم ج- كلاهما د- لاشئ مما سبق
- ١٦- من أمثلة التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي .
- أ- الشبكات الذكية ب- المباني الذكية ج- المدن الذكية د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس الثالث (أنظمة التشغيل OS)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص. (خ)
- ٢- يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف نظام التشغيل. (ص)
- ٣- تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل Microsoft Windows. (ص)
- ٤- تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen. (ص)
- ٥- لا يتطلب استخدام الأجهزة القابلة للارتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية وجود نظام تشغيل. (خ)
- ٥- المعالج هو المسؤول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات. (خ)
- ٦- إدارة المكونات المادية ليست من مهام نظام التشغيل. (ص)
- ٧- إدارة نظام الملفات من مهام نظام التشغيل. (خ)
- ٨- تعد أنظمة التشغيل غير ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية. (خ)
- ٩- يستخدم نظام لينكس من الخوادم فقط. (خ)
- ١٠- تعمل الهواتف المحمولة بنظام ويندوز فقط. (ص)
- ١١- يستخدم نظام اندرويد من الهواتف الذكية. (ص)
- ١٢- تتمتع وحدات تحكم الألعاب بأنظمة تشغيل خاصة بها. (خ)
- ١٣- لا توجد أنظمة تشغيل للساعات الذكية. (ص)
- ١٤- يوجد أنظمة خاصة بأجهزة الشبكات تساعد على إدارة الشبكة. (ص)
- ١٥- تحتوي السيارات والمركبات الحديثة على أنظمة تشغيل للتحكم في القيادة. (ص)
- ١٦- وتعمل أنظمة التحكم الصناعية على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية. (خ)
- ١٧- لا يوجد أي اختلاف بين الشاشات الافتتاحية لأي نظام تشغيل. (ص)

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- تعد برمجيات مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.
- أ- مكافحة الفيروسات ب- نظم التشغيل ج- معالجة النصوص د- الرسام

- ٢- تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل
 أ- Android ب- macOS ج- Linux د- Tizen
- ٣- أنظمة تشغيل مثل Android TV وTizen وwebOS وغيرها تستخدم مع أجهزة
 أ- التلفزيون الذكية ب- الخوادم ج- الطباعة د- الشبكة
- ٤- تعد أجهزة من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل.
 أ- التلفزيون الذكية ب- الطباعة ج- الساعات الذكية د- التوجيه
- ٥- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل
 أ- أنظمة المعلومات والملاحة ب- نقاط البيع ج- أجهزة الصراف الآلي د- الطباعة
- ٦- عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها.
 أ- محطات نقاط البيع ب- أجهزة الصراف الآلي ج- أنظمة التحكم الصناعية د- الساعة الذكية
- ٧- هو الواجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات .
 أ- المعالج ب- أجهزة الادخال ج- نظام التشغيل د- جميع ما سبق
- ٨- يساعد المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر
 أ- المعالج ب- أجهزة الادخال ج- نظام التشغيل د- جميع ما سبق
- ٩- يقوم نظم التشغيل بإدارة المكونات المادية والبرمجيات مثل :
 أ- وحدة النظام ب- الشاشة ج- البرمجيات د- جميع ما سبق
- ١٠- من أهم وظائف نظام التشغيل
 أ- إدارة لذاكرة ب- واجهة المستخدم ج- إدارة نظام الملفات د- جميع ما سبق
- ١١- تعد ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة المختلفة.
 أ- المعالج ب- أجهزة الادخال ج- أنظمة التشغيل د- جميع ما سبق
- ١٢- من أنظمة تشغيل الأجهزة الشخصية
 أ- ويندوز ب- لينكس ج- ماك د- جميع ما سبق
- ١٣- من أنظمة تشغيل الهواتف الذكية,
 أ- ويندوز ب- iOS ج- ماك د- جميع ما سبق
- ١٤- تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل
 أ- Android TV ب- Tizen ج- webOS د- جميع ما سبق
- ١٥- توفر تلك الانظمة ميزات ذكية مثل خدمات البث والتطبيقات والاتصال بالإنترنت على
 أ- أجهزة التلفزيون الذكية ب- الهواتف الذكية ج- الأجهزة الشخصية د- الأجهزة المدمجة
- ١٦- من الأجهزة التي تحتوي على أنظمة مدمجة
 أ- الهواتف الذكية ب- الساعات الذكية ج- أجهزة الصراف الآلي د- التلفزيون الذكي
- ١٧- تستخدم في المنشآت الصناعية للتحكم في أداء الآلات والعمليات الصناعية
 أ- أنظمة التحكم الصناعية ب- الساعات الذكية ج- أجهزة الصراف الآلي د- التلفزيون الذكي
- ١٨- تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل
 أ- مجال الطاقة ب- النقل ج- الإنتاج الغذائي د- جميع ما سبق
- ١٩- تتضمن تلك الشاشة الافتتاحية Desktop لنظم التشغيل مجموعة من
 أ- الرموز Icons ب- خلفية Background ج- اشرطة Bars د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس الرابع (تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- أثناء قيامك بالإعداد والتجهيز لتنفيذ مشروعك على جهاز الكمبيوتر، يجب التأكد من وجود البرامج المطلوبة على الجهاز. (ص)
- ٢- تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها. (ص)
- ٣- لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم Control Panel. (ص)
- ٤- يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. (ص)
- ٥- إزالة البرامج غير المستخدمة تزيد من المساحة التخزينية على القرص. (ص)
- ٦- تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب. (ص)
- ٧- حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق الجديد تلقائياً، ويقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. (ص)
- ٨- أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الأجهزة الملحقة. (خ)
- ٩- برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته الكاملة. (ص)
- ١٠- يستحيل الحصول على البرامج إذا لم يكن نظام التشغيل مزوداً بها. (خ)
- ١١- إذا قمت بشراء برنامج، فإنه يأتي على قرص DVD وتستخدم هذا القرص لتثبيت البرنامج. (ص)
- ١٢- عند ادخال قرص البرنامج DVD في محرك الأقراص يظهر مربع حوار تلقائي. (ص)
- ١٣- تتطابق خطوات تثبيت البرامج جميعاً. (خ)
- ١٤- يمكنك تثبيت البرامج التي يتم تنزيلها من الإنترنت. (ص)
- ١٥- عند تنزيل ملف برنامج من الإنترنت قد يكون الملف مضغوطاً. (ص)
- ١٦- يجب ترك الملف المضغوط دون فكه لكي تتمكن من التعامل معه. (خ)
- ١٧- للتوقف عن استخدام أحد البرامج المثبتة على جهاز الكمبيوتر أو الموبايل، يجب إلغاء تثبيت البرنامج من جهازك. (ص)
- ١٨- يؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى سرعة وسهولة استخدام الجهاز. (ص)
- ١٩- من الصعب على نظام التشغيل اكتشاف الجهاز الملحق الجديد المتصل به. (خ)
- ٢٠- تتصل الطابعات الحديثة بمنفذ USB. (ص)
- ٢١- يمكنك بعد تثبيت الطابعة الجديدة طباعة صفحة اختبار للتأكد من عمل الطابعة بشكل سليم. (ص)

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة..... يُستخدم لتثبيت البرنامج.
أ- بصمة رقمية ب- ملف ج- صور د- جداول حسابية
- ٢- إزالة أحد البرامج تعني أنك تقوم
أ- بنسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر.
ب- بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج من جهاز الكمبيوتر.
ج- بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر.
د- حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج من جهاز الكمبيوتر.
- ٣- العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر
أ- نسخ التثبيت الخاص بها ب- إلغاء التثبيت الخاص بها
ج- لصق التثبيت الخاص بها د- ضغط التثبيت الخاص بها
- ٤- يؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى
أ- بطء في جهاز الكمبيوتر ب- توفير في المساحة التخزينية.

- ج- صعوبة في استخدام الجهاز
 ٥- عندما يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً، ويقوم ب.....
 أ- تثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. ب- حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق.
 ج- إغلاق جهاز الكمبيوتر
 د- إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر
 ٦- لتثبيت جهاز جديد ملحق، يتطلب توفير.....
 أ- معلومات وبيانات
 ب- برامج التشغيل Drivers
 ج- مجلد
 د- صور
 ٧- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من للعديد من الأجهزة الملحقة.
 أ- البرامج الضارة
 ب- الفيروسات
 ج- الأغاني
 د- برامج التشغيل Drivers
 ٨- خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي.....
 أ- قيام نظام التشغيل بحذف برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد.
 ب- قيام نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد.
 ج- قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد.
 د- قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر.
 ٩- إذا لم يكن نظام التشغيل مزوداً ببرنامج الذي تحتاجه يمكنك الحصول عليها من
 أ- إحدى وحدات التخزين ب- تنزيلها من الإنترنت ج- كلاهما د- لا شيء مما سبق
 ١٠- لتثبيت البرامج من ملف مضغوط يجب أولاً لكي تتمكن من التعامل معه.
 أ- حذفه ب- فك ضغطه ج- نسخه د- نقله
 ١١- تعني أنك تقوم بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج المراد إزالته من جهاز الكمبيوتر.
 أ- إلغاء التثبيت ب- إعادة التثبيت ج- التثبيت د- التحديث
 ١٢- لإزالة برنامج مثبت على الجهاز نختار من لوحة التحكم Control panel .
 أ- Install ب- Hardware and sound ج- Mouse د- Uninstall a program
 ١٣- هي التي تتصل بمنفذ متوازي في الاختيار الصحيح هو المنفذ LPT1 .
 أ- الطابعات القديمة ب- الطابعات الحديثة ج- الفأرة د- جميع ما سبق
 ١٤- تستخدم منفذ USB للاتصال بالكمبيوتر.
 أ- الطابعات القديمة ب- الطابعات الحديثة ج- الشاشة د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس الخامس (البريد الإلكتروني E-mail)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- يعد البريد الإلكتروني أحد أدوات الحوسبة السحابية. (ص)
- ٢- يستخدم البريد الإلكتروني لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات. (ص)
- ٣- يعد البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال المباشر. (خ)
- ٤- يتكون عنوان بريد إلكتروني Email address من ثلاثة مكونات رئيسية. (ص)
- ٥- اسم المستخدم Username لا يقوم المستخدم باختياره أو تحديده. (خ)
- ٦- يمكنك إرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني بسرعة كبيرة. (ص)
- ٧- يعاب على مقدمي خدمة البريد الإلكتروني مثل جوجل وجود تكلفة. (خ)
- ٨- يتميز البريد الإلكتروني بسهولة استخدامه. (ص)
- ٩- من عيوب البريد الإلكتروني أنك قد تتلقى رسائل غير مرغوب فيها. (ص)
- ١٠- لا يمكنك تلقي رسائل احتيالية من خلال خدمة البريد الإلكتروني. (خ)

- ١١- قد تحتوي بعض رسائل البريد الإلكتروني على فيروسات أو برامج ضارة. (ص)
- ١٢- تتميز رسائل البريد الإلكتروني بأنها آمنة تماماً. (خ)
- ١٣- يجب اختيار كلمة مرور يصعب تخمينها عند إنشاء حساب. (ص)
- ١٤- لا يمكنك تخطي خطوة ادخل عنوان البريد الإلكتروني البديل لاسترداد حسابك. (خ)
- ١٥- يصعب تغيير واجهة البريد الإلكتروني إلى اللغة العربية. (خ)

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- البريد الإلكتروني هو
 أ- نظام اتصال يدوي ب- نظام اتصال رقمي ج- نظام اتصال مباشر د- نظام فيروسي
- ٢- يمكنك من خلال البريد الإلكتروني من
 أ- مسح الملفات ب- استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية ج- تثبيت البرامج د- طباعة الملفات.
- ٣- من أهم استخدامات البريد الإلكتروني
 أ- مسح الأوراق ب- لمشاركة المعلومات ج- التنمير الإلكتروني د- حذف الملفات على جهازك
- ٤- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني
 أ- السرعة في إرسال واستقبال الرسائل بسرعة كبيرة. ب- الرسائل المزعجة Spam
 ج- الاحتيال د- الفيروسات
- ٥- يعتبر البريد الإلكتروني
 أ- من أدوات الاتصال المباشر. ب- من أدوات الاتصال غير المباشر.
 ج- نظام اتصال يدوي د- من عيوب استخدام البريد الإلكتروني
- ٦- من عيوب استخدام البريد الإلكتروني
 أ- السرعة ب- التكلفة ج- السهولة د- الاختراق
- ٧- من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني
 أ- Gmail ب- YouTube ج- Google Docs د- Paint
- ٨- للحصول على أحد خدمات Gmail يجب إنشاء
 أ- ملف نصي ب- Google Account
 ج- ملف عرض تقديمي د- Google Meet
- ٩- للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة
 أ- Sign out. ب- Sign in ج- Close د- Shutdown
- ١٠- يعد من وسائل التواصل الأكثر شيوعاً في العالم.
 أ- البريد الإلكتروني ب- التجسس ج- البريد العادي د- جميع ما سبق
- ١١- يتكون عنوان بريد إلكتروني Email address من مكونات رئيسية.
 أ- أربعة ب- خمسة ج- ثلاثة د- جميع ما سبق
- ١٢- هو الجزء الذي يقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني.
 أ- اسم الدومين Domain Name ب- الرمز @
 ج- اسم المستخدم UserName د- WWW
- ١٣- هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.
 أ- اسم الدومين Domain Name ب- الرمز @
 ج- اسم المستخدم UserName د- WWW
- ١٤- هو رمز يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني (اسم الدومين) المستخدم.
 أ- اسم الدومين Domain Name ب- الرمز @
 ج- اسم المستخدم UserName د- WWW

- أ- @ ب- & ج- \$ د- #
- ١٥- هو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني.
- أ- اسم الدومين Domain Name ب- الرمز @
- ج- اسم المستخدم Username د- WWW
- ١٦- هو اسم خادم البريد الإلكتروني mail server الذي يستضيف حساب البريد الإلكتروني،
- أ- اسم الدومين Domain Name ب- الرمز @
- ج- اسم المستخدم Username د- WWW
- ١٧- يتكون حساب جوجل Google Account من
- أ- اسم المستخدم User Name ب- كلمة مرور Password ج- كلاهما د- لاشئ مما سبق
- ١٨- يمكنك حساب جوجل من استخدام ميزات وخدمات أخرى لجوجل مثل
- أ- YouTube ب- Google Drive ج- Google Meet د- جميع ما سبق
- ١٩- لفتح حسابك على Gmail انقر على أيقونة
- أ- Sign out. ب- Sign in ج- Close د- Shutdown

أسئلة الفصل الأول : الدرس السادس (الحوسبة السحابية)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- الحوسبة السحابية هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية بدون الحاجة الى الإنترنت. (خ)
- ٢- يمكن تخزين الملفات المجلدات عبر الانترنت من خلال خدمة التخزين السحابي. (ص)
- ٣- من الصعب مشاركة الملفات وتبادلها عبر الانترنت مع الآخرين. (خ)
- ٤- يمكنك استخدام التطبيقات عبر الانترنت بدون وجودها على جهازك. (ص)
- ٥- تتميز الحوسبة السحابية بسهولة الوصول الى ملفاتك. (ص)
- ٦- تساعد خدمة الحوسبة السحابية على تخفيض التكاليف المادية. (ص)
- ٧- يمكنك مشاركة المصادر الرقمية مع الآخرين من خلال خدمة الحوسبة السحابية. (ص)
- ٨- تحتاج الى وجود كمبيوتر ذو مواصفات عالية للحصول على خدمات الحوسبة السحابية. (خ)
- ٩- الحوسبة السحابية هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت. (ص)
- ١٠- تحتاج الى شراء تراخيص البرمجيات المتاحة في خدمة الحوسبة السحابية. (خ)
- ١١- يمكن إنشاء وتحرير المستندات ومشاركتها مع الآخرين عبر تطبيق Google Sheet. (خ)
- ١٢- يمكن للمستخدم الدخول على ملفاته في الحوسبة السحابية من أي مكان تتوفر فيه خدمة الإنترنت. (ص)
- ١٣- تعد Gmail من أهم منصات التواصل الاجتماعي . (خ)
- ١٤- لحماية بياناتنا من فقدانها أو تلفها في أجهزتنا نستخدم خدمة النسخ الاحتياطي السحابي. (ص)
- ١٥- يمكن إنشاء وتحرير المستندات ومشاركتها مع الآخرين عبر تطبيق Google Docs. (ص)
- ١٦- لتنظيم البيانات وتحليلها وإنشاء الرسوم البيانية نستخدم Google Sheets. (ص)
- ١٧- نستخدم الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير. (ص)
- ١٨- يمكن استخدام الحوسبة السحابية لتخزين السجلات الطبية . (ص)
- ١٩- يمكننا أن نتسوق من خلال مواقع التجارة الإلكترونية. (ص)
- ٢٠- تعتمد خطوات معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية على بنية تحتية بسيطة. (خ)
- ٢١- لا يفضل جمع البيانات من مصادر مختلفة. (خ)
- ٢٢- يتم إدارة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية من خلال أنظمة إدارة قواعد بيانات. (ص)

- ٢٣- يجب عمل حساب لدى أحد موفري خدمة الحوسبة السحابية. (ص)
- ٢٤- يعد Amazon من أشهر مزودي خدمة الحوسبة السحابية. (ص)
- ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-**
- ١- تعرف الحوسبة السحابية على إنها نموذج لتقديم.....
- أ- العروض التقديمية
- ب- الخدمات الرقمية عبر الإنترنت.
- ج- Google Classroom
- د- Google Docs
- ٢- خدمة التخزين الحوسبي هي.....
- أ- تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر.
- ب- تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.
- ج- مشاركة الملفات وتبادلها
- د- Google Classroom
- ٣- تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت بأنها.....
- أ- إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت.
- ب- إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات بدون الإنترنت.
- ج- مشاركة الملفات وتبادلها محلياً
- د- خدمة البريد الإلكتروني
- ٤- تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة، بأنها.....
- أ- التخزين الحوسبي
- ب- مشاركة الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر.
- ج- مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت.
- د- مشاركة البريد الإلكتروني
- ٥- التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية في الحياة اليومية، ويتم من خلال.....
- أ- البريد الإلكتروني
- ب- البرمجيات والتطبيقات.
- ج- التخزين الحوسبي
- د- Google Sheets
- ٦- خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان، تسمى ب.....
- أ- البريد الإلكتروني
- ب- البرمجيات والتطبيقات.
- ج- التخزين الحوسبي
- د- Google Sheets
- ٧- نستخدم برامج معالجة النصوص السحابية مثل.....
- أ- Google Docs
- ب- Google Sheets
- ج- Google Cloud Platform
- د- Google Classroom
- ٨- نستخدم جداول البيانات السحابية مثل.....
- أ- Google Docs
- ب- Google Sheets
- ج- Google Cloud Platform
- د- Google Classroom
- ٩- نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل.....
- أ- Google Docs
- ب- Google Sheets
- ج- Google Cloud Platform
- د- Google Classroom
- ١٠- من أشهر موفري (مزودي) الخدمات الحوسبة السحابية.....
- أ- Google Docs
- ب- Google Sheets
- ج- Google Cloud Platform
- د- Google Classroom
- ١١- هي خدمة تتيح تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.
- أ- الدردشة
- ب- التخزين السحابية
- ج- البحث
- د- WWW
- ١٢- هي خدمة تتيح لك استخدام البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت.
- أ- الدردشة
- ب- التخزين السحابية
- ج- التطبيقات عبر الإنترنت
- د- WWW
- ١٣- من فوائد خدمة الحوسبة السحابية.....
- أ- سهولة الوصول
- ب- توافر الخدمة
- ج- تخفيض التكاليف المادية
- د- جميع ما سبق
- ١٤- من شبكات التواصل الاجتماعي التي نستخدمها للتواصل مع الآخرين.
- أ- Outlook
- ب- Gmail
- ج- Instagram
- د- Yahoo
- ١٥- من تطبيقات المراسلة المستخدمة للتواصل ومشاركة الملفات والصور.
- أ- Outlook
- ب- Gmail
- ج- Instagram
- د- WhatsApp

- ١٦- نستخدم خدمات مثل لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان
- أ- Outlook ب- Google drive ج- Instagram د- WhatsApp
- ١٧- نستخدم خدمات لحماية بياناتنا من فقدانها في حال حدوث أي تلف في أجهزتنا
- أ- النسخ الاحتياطي السحابي ب- المراسلة ج- التواصل د- البريد الإلكتروني
- ١٨- نستمتع بمشاهدة الأفلام والبرامج التلفزيونية والبرامج على خدمات بث الفيديو مثل
- أ- Gmail ب- YouTube ج- Whatsapp د- جميع ما سبق
- ١٩- من المتطلبات التي يجب توفرها للحصول على خدمات الحوسبة السحابية
- أ- جهاز كمبيوتر أو هاتف ب- متصفح إنترنت ج- الاتصال بشبكة الإنترنت د- جميع ما سبق
- ٢٠- من أشهر موفري (مزودي) خدمات الحوسبة السحابية
- أ- Amazon Web Services ب- Microsoft Azure ج- Google Cloud Platform د- جميع ما سبق

أسئلة الفصل الأول : الدرس السابع (جوجل ميت وإدارة مشروعك)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- تعد خدمة Google Meet من خدمات البريد الإلكتروني. (خ)
- ٢- يمكنك من خلال Google meet عمل اجتماعات جماعية. (ص)
- ٣- يمكن مشاركة الشاشة أثناء اجتماع جوجل ميت. (ص)
- ٤- من الصعب الدردشة مع افراد الاجتماع عند استخدام جوجل ميت. (خ)
- ٥- تساعد خدمة جوجل ميت على اعداد والتجهيز لمشروعاتك. (ص)
- ٦- لا تحتاج الى حساب جوجل عند استخدام خدمة جوجل ميت. (خ)
- ٧- من الصعب عمل اجتماع في وقت لاحق عند استخدام خدمة جوجل ميت. (خ)
- ٨- يمكنك نسخ رابط اجتماع جوجل ميت ومشاركته عبر واتساب فقط. (خ)
- ٩- يمكنك نسخ رابط اجتماع جوجل ميت ومشاركته عبر واتساب او البريد الإلكتروني. (ص)
- ١٠- في بعض الأحيان تحتاج الى الموافقة على انضمام الأعضاء في المدعوين في جوجل ميت. (ص)
- ١١- للانضمام الى اجتماع جوجل ميت اضغط على رابط الانضمام المرسل اليك. (ص)
- ١٢- يجب عليك استئذان صاحب الاجتماع عند الانضمام. (ص)
- ١٣- من الصعب التحكم في الاجتماع أو تنظيمه باستخدام جوجل ميت. (خ)
- ١٤- أثناء تحدث أحد المشاركين يجب على باقي المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون. (ص)
- ١٥- يمكنك رفع اليدين لطب التحديث في اجتماع جوجل ميت. (ص)
- ١٦- يمكنك التواصل مع الحضور من خلال إرسال رسائل إلى المشاركين في الجلسة. (ص)
- ١٧- يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين أو نافذة معينة. (ص)
- ١٨- لايقاف مشاركة شاشتك في الاجتماع نضغط على زر Share Screen. (خ)

ثانياً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- Google Meet هو
أ- خدمة سمعية فقط ب- خدمة صوتية فقط ج- خدمة تخزينية د- خدمة مؤتمرات الفيديو
- ٢- من خلال يمكن إجراء مكالمات ، فيديو جماعية، ومشاركة الشاشات، والدردشة.
أ- Google Account ب- Google Docs ج- Google Drive د- Google Meet
- ٣- للوصول الى خدمة Google Meet يجب أن يكون لديك

- أ- حساب ياهو Yahoo account
- ج- حساب بنكي
- د- محفظة إلكترونية
- ٤- يعتبر تطبيق Google Meet أحد الطرق التواصل
- أ- غير مباشر. ب- مباشر. ج- البطيئة. د- الصعبة
- ٥- من مميزات Google Meet
- أ- مشاركة الشاشات ب- التحدث في أي وقت ج- التواصل غير مباشر د- بقاء التواصل للصوت والصورة
- ٦- للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع Google Meet يمكنك الضغط على
- أ- رابط الاجتماع ب- أيقونة اليد ج- التحدث في أي وقت د- الخروج قبل انتهاء الاجتماع
- ٧- من القواعد العامة التي يجب إتباعها أثناء الاجتماع
- أ- التحدث في أي وقت ب- الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون. ج- إعطاء رابط الاجتماع لأي شخص د- الخروج قبل انتهاء الاجتماع
- ٨- لدعوة الآخرين لاجتماع Google Meet يجب إرسال
- أ- عنوان الاجتماع ب- رابط الاجتماع ج- صورة الاجتماع د- عنوان منزلك
- ٩- لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet تختار
- أ- بدء اجتماع فوري ب- اجتماع لوقت لاحق ج- إيقاف مشاركة العرض د- مشاركة الشاشات
- ١٠- تمت دعوتك لحضور اجتماع Google Meet للانضمام للاجتماع يجب الضغط على
- أ- عنوان الاجتماع ب- رابط الاجتماع ج- صورة الاجتماع د- عنوان منزلك
- ١١- للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع Google Meet يمكنك
- أ- التحدث في أي وقت ب- الخروج قبل انتهاء الاجتماع. ج- إرسال رسالة د- إيقاف مشاركة العرض
- ١٢- عند دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال رابط، فيجب
- أ- عدم إرسال رابط الاجتماع إلى الآخرين ب- إرسال رابط الاجتماع لأي شخص ج- عند إنتهائك من عرض شلستك أثناء الاجتماع، يجب الضغط على د- الخروج من الاجتماع
- ١٣- عند إرسال رابط الاجتماع إلى الآخرين
- أ- عدم إرسال رابط الاجتماع إلى الآخرين ب- التحدث بدون إذن. ج- إيقاف مشاركة العرض د- مشاركة الشاشات
- ١٤- أثناء اجتماع Google Meet ولتنظيم الاجتماع، عند التحدث يجب
- أ- التحدث في أي وقت ب- رفع اليد ج- الخروج من الاجتماع د- إرسال رابط الاجتماع إلى الآخرين
- ١٥- للمساعدة في تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس
- أ- الخروج من الاجتماع ب- الإنصات للمتحدث ج- التحدث في أي وقت د- فتح الميكروفون
- ١٦- يمكنك عمل اجتماع عبر تطبيق جوجل ميت
- أ- مباشر ب- في وقت لاحق ج- كلاهما د- لاشئ مما سبق
- ١٧- تساعد على تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس
- أ- مشاركة الشاشة ب- رفع اليد ج- غلق المايك د- غلق الكاميرا

أسئلة الفصل الأول : الدرس الثامن (قواعد البيانات)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض. (خ)
- ٢- قواعد البيانات يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل يدوي باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة. (خ)

- ٣- قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين. (ص)
- ٤- تُستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب في المدرسة. (ص)
- ٥- نستخدم قواعد البيانات في تتبع المخزون في المتاجر. (ص)
- ٦- يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية. (خ)
- ٧- جدول البيانات هو عنصر غير أساسي في بناء قواعد البيانات. (خ)
- ٨- جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة. (خ)
- ٩- في جدول البيانات يمثل كل صف أكثر من سجل من البيانات. (خ)
- ١٠- نستخدم برنامج Microsoft Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة. (ص)
- ١١- نستخدم "عرض تصميم" الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان. (ص)
- ١٢- نستخدم "عرض بيانات" الجدول لإدخال وعرض بيانات الجدول. (ص)
- ١٣- نُحدد نوع بيان حقل اسم الطالب نص Text لإجراء عمليات حسابية عليه. (خ)
- ١٤- نُحدد نوع بيان حقول الدرجات عدد Number لإجراء عملية حسابية عليه. (ص)
- ١٥- في جدول قواعد البيانات يجب أن نُحدد لكل عمود نوع البيان الذي يحتويه. (ص)
- ١٦- حقل المفتاح الأساسي يُستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل في الجدول. (ص)
- ١٧- قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه. (خ)
- ١٨- نستخدم قاعدة البيانات لحفظ المعلومات واسترجاعها بسهولة وكفاءة. (ص)
- ١٩- من مميزات قواعد البيانات سهولة تخزين البيانات واسترجاعها. (ص)
- ٢٠- يمكنك من خلال قواعد البيانات إتاحة البيانات لمستخدمين متعددين. (ص)
- ٢١- تشمل البيانات الضخمة البيانات المنظمة فقط. (خ)
- ٢٢- تستمر البيانات في النمو مع مرور الوقت. (ص)
- ٢٣- جدول البيانات هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات. (ص)
- ٢٤- يتكون جدول البيانات من صفوف فقط. (خ)
- ٢٥- يمثل كل صف سجلاً واحداً من البيانات، (ص)
- ٢٦- يمثل كل عمود حقلاً معيناً من البيانات. (ص)
- ٢٧- يعاب على برنامج Access أن ذو أمان منخفض. (خ)

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- يتم تخزين المعلومات وإدارتها في قواعد البيانات بشكل باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة.
 - أ- رقمي
 - ب- يدوي
 - ج- كلاهما
 - د- لاشئ مما سبق
- ٢- هي مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض.
 - أ- المكتبة
 - ب- قواعد البيانات
 - ج- التقارير
 - د- الفيديوهات
- ٣- يمكنك حفظ داخل قواعد البيانات.
 - أ- بيانات الطلاب
 - ب- السجلات الطبية
 - ج- سجلات المخازن
 - د- جميع ما سبق
- ٤- من مميزات استخدام قواعد البيانات
 - أ- التنظيم
 - ب- الكفاءة
 - ج- الدقة
 - د- جميع ما سبق
- ٥- يقصد بسهولة تخزين البيانات واسترجاعها في القواعد البيانات.
 - أ- التنظيم
 - ب- الكفاءة
 - ج- الدقة
 - د- جميع ما سبق
- ٦- يقصد بضمان صحة البيانات وتقليل الأخطاء في قواعد البيانات.
 - أ- التنظيم
 - ب- الكفاءة
 - ج- الدقة
 - د- جميع ما سبق

- ٧- يمكن استخدام قواعد البيانات في
 أ- المواقع الإلكترونية ب- تحليل البيانات ج- البحث العلمي د- جميع ما سبق
- ٨- هي مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة و الغير منظمة وشبه المنظمة ،
 أ- البيانات الضخمة ب- البيانات البسيطة ج- البيانات التخصصية د- جميع ما سبق
- ٩- هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات.
 أ- قاعدة البيانات ب- جدول البيانات ج- الاستعلامات د- التقارير
- ١٠- هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات.
 أ- قاعدة البيانات ب- جدول البيانات ج- الاستعلامات د- التقارير
- ١١- هو أحد التطبيقات التي تستخدم لإنشاء قواعد البيانات،
 أ- Word ب- Excel ج- Access د- Paint
- ١٢- يمكنك برنلمج من بناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها بشكل أكثر كفاءة
 أ- Word ب- Excel ج- Access د- Paint
- ١٣- هو حقل في جدول قاعدة بيانات يُستخدم لتمييز بشكل فريد كل سجل في ذلك الجدول.
 أ- اسم الطالب ب- تاريخ الميلاد ج- المفتاح الأساسي د- السجل
- ١٤- للرجوع لنمط التصميم من View يتم اختيار
 أ- Design View ب- Database View ج- Create د- Blank database
- ١٥- لعرض البيانات الخاصة بقاعدة البيانات نختار من قائمة View .
 أ- Design View ب- Datasheet View ج- Create د- Blank database
- ١٦- لإنشاء قاعدة بيانات فارغة جديدة نختار
 أ- Design View ب- Database View ج- save د- Blank database
- ١٧- نختار نوع بيان حقل رقم الطالب ID من النوع
 أ- تلقائي AutoNumber ب- نصي Text ج- تاريخ Date د- رقمي Number
- ١٨- يمكن إجراء عملية حسابية عليه مثل الجمع والطرح عند اختيار النوع
 أ- تلقائي AutoNumber ب- نصي Text ج- تاريخ Date د- رقمي Number

أسئلة الفصل الأول : الدرس التاسع (قواعد البيانات)

أولاً: ضع كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

- ١- النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات . (ص)
- ٢- نستخدم النموذج إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة. (ص)
- ٣- يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم "إدخال درجات الطلاب" باستخدام معالج النماذج. (ص)
- ٤- جميع البيانات التي تم ادخلها من خلال النموذج لا تظهر في جدول "درجات الطلاب". (خ)
- ٥- يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج. (ص)
- ٦- هناك طرق أخرى متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات Access لسطح المكتب. (ص)
- ٧- نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام. (ص)
- ٨- نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لثلاث أجزاء. (خ)
- ٩- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو شبكة تصميم الاستعلام. (خ)
- ١٠- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء السفلي الجدول مصدر البيانات. (خ)
- ١١- النموذج هي أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لمعايير أو شروط. (خ)

- ١٢- من خلال الاستعلامات يمكن الحصول على معلومات من قاعدة البيانات. (ص)
- ١٣- يوفر برنامج Access العديد من الطرق التي تتيح إنشاء الاستعلام. (ص)
- ١٤- عند استخدام طريقة عرض التصميم Query Design للاستعلام يمكنك التحكم بشكل أكبر في تفاصيل تصميم الاستعلام. (ص)
- ١٥- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو مصدر البيانات (ص)
- ١٦- لإضافة حقل لشبكة التصميم عند عمل استعلام نستخدم طريقة السحب والإلقاء لاسم الحقل. (ص)
- ١٧- تظهر نتيجة الاستعلام على هيئة جدول، وتظهر به جميع البيانات. (ص)
- ١٨- لا يمكننا إخفاء حقل محدد من نتيجة الاستعلام. (خ)
- ١٩- لإضافة المعايير أو الشروط في الاستعلام نكتب المعيار في صف Criteria. (ص)
- ٢٠- تساعدك المعايير Criteria في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access. (ص)

ثانياً: أختار الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات،
أ- الجدول ب- النموذج ج- التقرير د- قاعدة البيانات
- ٢- هو شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل، أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة.
أ- الجدول ب- النموذج ج- التقرير د- قاعدة البيانات
- ٣- في برنامج اكسس يمكن إدخال البيانات من خلال
أ- جدول البيانات ب- خلال النموذج ج- كلاهما د- لأشئ مما سبق
- ٤- لإنشاء نموذج في برنامج اكسس نختار من تبويب Create.
أ- Form ب- Table ج- Query د- Database
- ٥- هي أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً "للمعايير أو شروط محددة"،
أ- الجدول ب- النموذج ج- الاستعلام د- قاعدة البيانات
- ٦- لإنشاء استعلام في برنامج اكسس نختار من تبويب Create.
أ- Form ب- Table ج- Query د- Database
- ٧- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء السفلي منها هو
أ- مصدر البيانات ب- شبكة تصميم الاستعلام ج- نوع البيانات د- ادخال البيانات
- ٨- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو
أ- مصدر البيانات ب- شبكة تصميم الاستعلام ج- نوع البيانات د- ادخال البيانات
- ٩- لتنفيذ الاستعلام نضغط على ايقونة
أ- Save ب- Copy ج- Create د- Run
- ١٠- لإخفاء حقل أو عدة حقول من نتيجة الاستعلام نقوم في مربع الاختيار الموجود بالصف.
أ- بإضافة علامة ✓ ب- إزالة علامة ✓ ج- جميع ما سبق د- لأشئ مما سبق
- ١١- يتم وضع المعايير أو الشروط في الاستعلام في خانة
أ- Criteria ب- Field ج- Sort د- Type
- ١٢- تساعدك في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access.
أ- النمذج ب- نوع البيانات ج- المعايير Criteria د- الترتيب

حمل الآن

مجاناً وحضرياً

المراجعة رقم (4)

الترم الاول





□ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها. ()
٢. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائى ()
٣. تعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . ()
٤. يطلق مفهوم المباني الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. ()
٥. تقليل النفايات التى يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات ()
٦. المباني الخضراء تؤدي إلى زيادة استهلاك الطاقة ()
٧. التكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمى. ()
٨. من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى الزراعة الدقيقة . ()
٩. عند استخدامك بوابة مصر الرقمى يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الإنترنت ()
١٠. من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا خضراء والتحول الرقمى معاً المدن الذكية . ()
١١. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمى على تقليل الأضرار على البيئة المحيطة. ()
١٢. من أحد تطبيقات الدفع الإلكتروني E-MAIL . ()
١٣. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص ()
١٤. تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen ()
١٥. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص ()
١٦. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلى نظام تشغيل. ()



١٧. تستخدم الخوادم نظام تشغيل Linux.

١٨. تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤولة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.

١٩. محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها.

٢٠. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل

٢١. تؤدي إزالة البرامج الغير مستخدمة إلى بطء جهاز الكمبيوتر.

٢٢. إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى تزايد من المساحة التخزينية على القرص.

٢٣. خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر.

٢٤. يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج.

٢٥. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها

٢٦. أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة

٢٧. برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها

لإستخدام الجهاز الملحق بمميزاته الكاملة

٢٨. حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل (Driver) المناسب

تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة ، كاميرا الويب

٢٩. يمكن إلغاء تثبيت البرامج من خلال لوحة التحكم Control Panel

٣٠. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها



٣١. من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني YouTube ()
٣٢. للحصول علي أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account ()
٣٣. من مميزات استخدام البريد الإلكتروني سهولة الاستخدام ()
٣٤. يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي ()
٣٥. من اهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات ()
٣٦. لايمكن إرسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحدة. ()
٣٧. من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة ()
٣٨. يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الإتصال المباشر ()
٣٩. من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني Gmail ()
٤٠. للحصول على أحد خدمات Gmail يجب إنشاء Google Account ()
٤١. للخروج من حسابك Gmail أنقر علي أيقونة Sign in ()
٤٢. اسم المستخدم user name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر ()
٤٣. تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الأنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً ()
٤٤. خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمى بالتخزين الحوسبي ()
٤٥. تعرف الحوسبة السحابية علي انها نموذج لتصميم قواعد البيانات ()
٤٦. من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs ()
٤٧. خدمة التخزين الحوسبي تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر ()



٤٨. تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة بأنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت
()
٤٩. للوصول إلى خدمة Google Meet يجب أن يكون لديك حساب بنكي
()
٥٠. عند دعوتك لحضور اجتماع Google Meet يجب إرسال رابط الاجتماع لك
()
٥١. من خلال Google Docs يمكن إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدرشة
()
٥٢. للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة اثناء اجتماع Google Meet يمكنك الضغط على أيقونة اليد
()
٥٣. يعتبر تطبيق Google Meet أحد طرق التواصل المباشر
()
٥٤. قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين
()
٥٥. جدول البيانات هو عنصر أساسي في بناء قاعدة البيانات
()
٥٦. يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية
()
٥٧. تستخدم قواعد البيانات في حفظ الطلاب في المدرسة
()
٥٨. جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات
()
٥٩. تستخدم قواعد البيانات في تتبع المخزون في المتاجر
()
٦٠. قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض
()
٦١. قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه
()
٦٢. نستخدم برنامج Microsoft Access عندما يكن لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة
()



٦٣. نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب " نص Text " لإجراء عملية حسابية عليه ()
٦٤. نستخدم " عرض تصميم " الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان ()
٦٥. حقل المفتاح الأساسى ليميز بشكل فريد كل سجل فى الجدول ()
٦٦. يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم " إدخال درجات الطلاب " باستخدام معالج النماذج ()
٦٧. النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات ()
٦٨. نستخدم النموذج لإدخال أو تعديل أو حذف بيانات الجدول بطريقة منظمة ومريحة ()
٦٩. جميع البيانات التى تم إدخالها من خلال النموذج لا تظهر فى الجدول ()
٧٠. هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج فى قاعدة البيانات Access ()
٧١. يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج ()
٧٢. نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لثلاث أجزاء ()
٧٣. نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام ()
٧٤. تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين ، الجزء السفلى به الجدول مصدر البيانات ()
٧٥. يمكن إخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الاستعلام ()
٧٦. تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين ، الجزء العلوى هو شبكة تصميم الاستعلام ()
٧٧. يتم إضافة معيار للاستعلام فى الصف Criteria بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام ()



□ اختر الإجابة الصحيحة:

- ١- تستخدم الحساسات فى العديد من المهام منها.....
 أ ضبط درجات الحرارة ب اكتشاف دخان الحرائق ج كل ما سبق
- ٢- من أمثلة الطاقة المتجددة.....
 أ الطاقة الشمسية ب الفحم ج الغاز الطبيعي
- ٣- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد.....
 أ أشكال القرصنة ب أدوات التحول الرقمي ج أشكال التعدي الإلكتروني
- ٤- يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق.....
 أ إنستاباي ب واتس أب ج جوجل ميت
- ٥- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمية على.....
 أ تقليل للأضرار علي البيئة ب ارتفاع معدل استهلاك الخامات ج زيادة تلوث مصادر البيئة
- ٦- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم فى الوظائف المختلفة مثل.....
 أ أنظمة المعلومات والملاحة ب نقاط البيع ج أجهزة الصراف الآلي
- ٧-..... عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها
 أ محطات نقاط البيع ب أجهزة الصراف الآلي ج أنظمة التحكم الصناعية
- ٨- تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى.....
 أ بطء الجهاز ب توفير في المساحة التخزينية ج توقف جهاز الكمبيوتر
- ٩- إزالة أحد البرامج تعنى أنك تقوم.....
 أ- بنسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر
 ب- بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر
 ج- بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر
 د- حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر



١٠- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت ، يكون البرنامج على هيئة

أ- بصمة رقمية ب- ملف ج- صور د- جداول جسابية

١١- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ برامج التشغيل Driver ب- الفيروسات ج- البرامج الضارة

١٢- يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الإتصال....."

أ المباشر ب غير المباشر ج اليدوي ١٣- البريد الإلكتروني.....

أ- نظام اتصال يدوي ب- نظام اتصال رقمي

ب- نظام اتصال مباشر د- نظام فيروسي

١٤- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني.....

أ- السرعة في إرسال واستقبال الرسائل ب- رسائل المزعجة Spam ج- الإحتيال

١٥- يتكون حساب جوجل "google account" من

أ- اسم المستخدم وكلمة المرور

ب- اسم المستخدم User Name فقط

ج- كلمة المرور Password فقط

د- اسم صديقك

١٦- Google Meet هو

أ- خدمة رسومية فقط

ب- خدمة صوتية فقط

ج- خدمة تخزينية

د- خدمة مؤتمرات فيديو

١٧- لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet نختار.....

أ- بدء اجتماع فوري

ب- اجتماع في وقت لاحق

ج- إيقاف مشاركة العرض

د- مشاركة الشاشات

١٨- يجب استخدام برنامج إذا كانت لديك كمية كبيرة من البيانات

المعقدة

أ- Excel

ب- Access

ج- Word

د- Paint

١٩- في جدول البيانات يمثل كل سجل واحد من البيانات

أ- صف ب- عمود ج- خلية د- ملف



٢٠- نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع لإجراء عملية حسابية عليها

أ- Data ب- Text ج- Word د- Number

٢١- فى جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل نوع البيان الذى يحتويه
أ- صف ب- عمود ج- خلية د- ملف

٢٢- لتصميم واجهة رسومية مخصصة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات
نستخدم

أ- النماذج ب- الاستعلامات
ج- الجداول د- التقارير

٢٣- للتحول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لشروط محددة نستخدم

أ- النماذج ب- الاستعلامات
ج- الجداول د- التقارير

٢٤- استخدام الطريقة عند إنشاء الاستعلام لتتمكن من التحكم
بشكل أكبر فى تفاصيل التصميم

أ- Query Wizard ب- Form Design
ج- Report Design د- Query Design



□ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:-

- ١- تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها (X)
- ٢- تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائى (X)
- ٣- تعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . (✓)
- ٤- يطلق مفهوم المباني الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. (✓)
- ٥- تقليل النفايات التى يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات (✓)
- ٦- المباني الخضراء تؤدي إلى زيادة استهلاك الطاقة (X)
- ٧- التكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمى. (X)
- ٨- من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى الزراعة الدقيقة . (✓)
- ٩- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الإنترنت (X)
- ١٠- من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً المدن الذكية . (✓)
- ١١- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمى على تقليل الأضرار على البيئة المحيطة. (✓)
- ١٢- من أحد تطبيقات الدفع الإلكتروني E-MAIL . (X)
- ١٣- يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص (X)
- ١٤- تعمل أجهزة التلفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen (✓)
- ١٥- يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص (X)
- ١٦- استخدام الأجهزة القابلة للارتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلى نظام تشغيل. (X)



١٧- تستخدم الخوادم نظام تشغيل Linux.

(×)

١٨- تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤولة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.

(✓)

١٩- محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها.

(×)

٢٠- استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل

(×)

٢١- تؤدي إزالة البرامج الغير مستخدمة إلى بطء جهاز الكمبيوتر.

(✓)

٢٢- إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى تزييد من المساحة التخزينية على القرص.

(×)

٢٣- خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر.

(✓)

٢٤- يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج.

(✓)

٢٥- تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها

(×)

٢٦- أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة

(✓)

٢٧- برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها

(✓)

لإستخدام الجهاز الملحق بمميزاته الكاملة

(✓)

٢٨- حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل (Driver) المناسب

(✓)

٢٩- تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة ، كاميرا الويب

(✓)

٣٠- يمكن إلغاء تثبيت البرامج من خلال لوحة التحكم Control Panel

(✓)

٣١- تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها

(×)

٣٢- من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني YouTube



٣٣- للحصول علي أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account

٣٤- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني سهولة الإستخدام

٣٥- يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي

٣٦- من اهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات

٣٧- لايمكن إرسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحدة.

٣٨- من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة

٣٩- يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الإتصال المباشر

٤٠- من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني Gmail

٤١- للخروج من حسابك Gmail أنقر علي أيقونة Sign in

٤٢- اسم المستخدم user name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر

٤٣- تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الأنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً

٤٤- خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمى بالتخزين الحوسبي

٤٥- تعرف الحوسبة السحابية علي انها نموذج لتصميم قواعد البيانات

٤٦- من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs

٤٧- خدمة التخزين الحوسبي هي تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر

٤٨- تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة بأنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت



- ٤٩- للوصول إلى خدمة Google Meet يجب أن يكون لديك حساب بنكي (×)
- ٥٠- عند دعوتك لحضور اجتماع Google Meet يجب إرسال رابط الاجتماع لك (✓)
- ٥١- من خلال Google Docs يمكن إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدردشة (×)
- ٥٢- للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة اثناء اجتماع Google Meet يمكنك الضغط على أيقونة اليد (✓)
- ٥٣- يعتبر تطبيق Google Meet أحد طرق التواصل المباشر (✓)
- ٥٤- قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين (✓)
- ٥٥- جدول البيانات هو عنصر أساسي في بناء قاعدة البيانات (✓)
- ٥٦- يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية (×)
- ٥٧- تستخدم قواعد البيانات في حفظ الطلاب في المدرسة (✓)
- ٥٨- جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات (✓)
- ٥٩- تستخدم قواعد البيانات في تتبع المخزون في المتاجر (✓)
- ٦٠- قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض (×)
- ٦١- قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه (×)
- ٦٢- نستخدم برنامج Microsoft Access عندما يكن لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة (✓)
- ٦٣- نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب " نص Text " لإجراء عملية حسابية عليه (×)



- ٦٤- نستخدم " عرض تصميم " الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان (x)
- ٦٥- حقل المفتاح الأساسى ليميز بشكل فريد كل سجل فى الجدول (✓)
- ٦٦- يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم " إدخال درجات الطلاب " باستخدام معالج النماذج (✓)
- ٦٧- النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات (✓)
- ٦٨- نستخدم النموذج لإدخال أو تعديل أو حذف بيانات الجدول بطريقة منظمة ومريحة (✓)
- ٦٩- جميع البيانات التى تم إدخالها من خلال النموذج لا تظهر فى الجدول (x)
- ٧٠- هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج فى قاعدة البيانات Access (✓)
- ٧١- يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج (✓)
- ٧٢- نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لثلاث أجزاء (x)
- ٧٣- نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام (✓)
- ٧٤- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين ، الجزء السفلى به الجدول مصدر البيانات (x)
- ٧٥- يمكن اخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الاستعلام (✓)
- ٧٦- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين ، الجزء العلوى هو شبكة تصميم الاستعلام (x)
- ٧٧- يتم إضافة معيار للاستعلام فى الصف Criteria بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام (✓)



□ اختر الإجابة الصحيحة:

١- تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها.....

أ ضبط درجات الحرارة ب اكتشاف دخان الحرائق ج **كل ما سبق**

٢- من أمثلة الطاقة المتجددة.....

أ **الطاقة الشمسية** ب الفحم ج الغاز الطبيعي

٣- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد.....

أ أشكال القرصنة ب **أدوات التحول الرقمي** ج أشكال التعدي الإلكتروني

٤- يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق.....

أ **إنستاباي** ب واتس آب ج جوجل ميت

٥- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي.....

أ **تقليل للأضرار علي البيئة** ب ارتفاع معدل استهلاك الخامات ج زيادة تلوث مصادر البيئة

٦- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل.....

أ **أنظمة المعلومات والملاحة** ب نقاط البيع ج أجهزة الصراف الآلي

٧-..... عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها

أ **محطات نقاط البيع** ب أجهزة الصراف الآلي ج أنظمة التحكم الصناعية



٨- تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى.....

أ بطء الجهاز ب توفير في المساحة التخزينية ج توقف جهاز الكمبيوتر

٩- إزالة أحد البرامج تعني أنك تقوم
أ- بنسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

ب- بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

ج- بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

د- حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

١٠- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت ، يكون البرنامج على هيئة

أ- بصمة رقمية ب- ملف ج- صور د- جداول حسابية

١١- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ برامج التشغيل Driver ب- الفيروسات ج- البرامج الضارة

١٢- يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الإتصال.....

أ المباشر ب غير المباشر ج اليدوي د- البريد الإلكتروني

أ- نظام اتصال يدوي ب- نظام اتصال مباشر
ب- نظام اتصال رقمي د- نظام فيروسي

١٣- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني.....

أ- السرعة في إرسال واستقبال الرسائل ب- رسائل المزعجة Spam ج- الإحتيال

١٤- يتكون حساب جوجل "google account" من

أ- اسم المستخدم User Name وكلمة المرور Password

ب- اسم المستخدم User Name فقط

ج- كلمة المرور Password فقط

د- اسم صديقك

١٥- Google Meet هو

أ- خدمة رسومية فقط

ب- خدمة صوتية فقط

د- خدمة مؤتمرات فيديو

ج- خدمة تخزينية

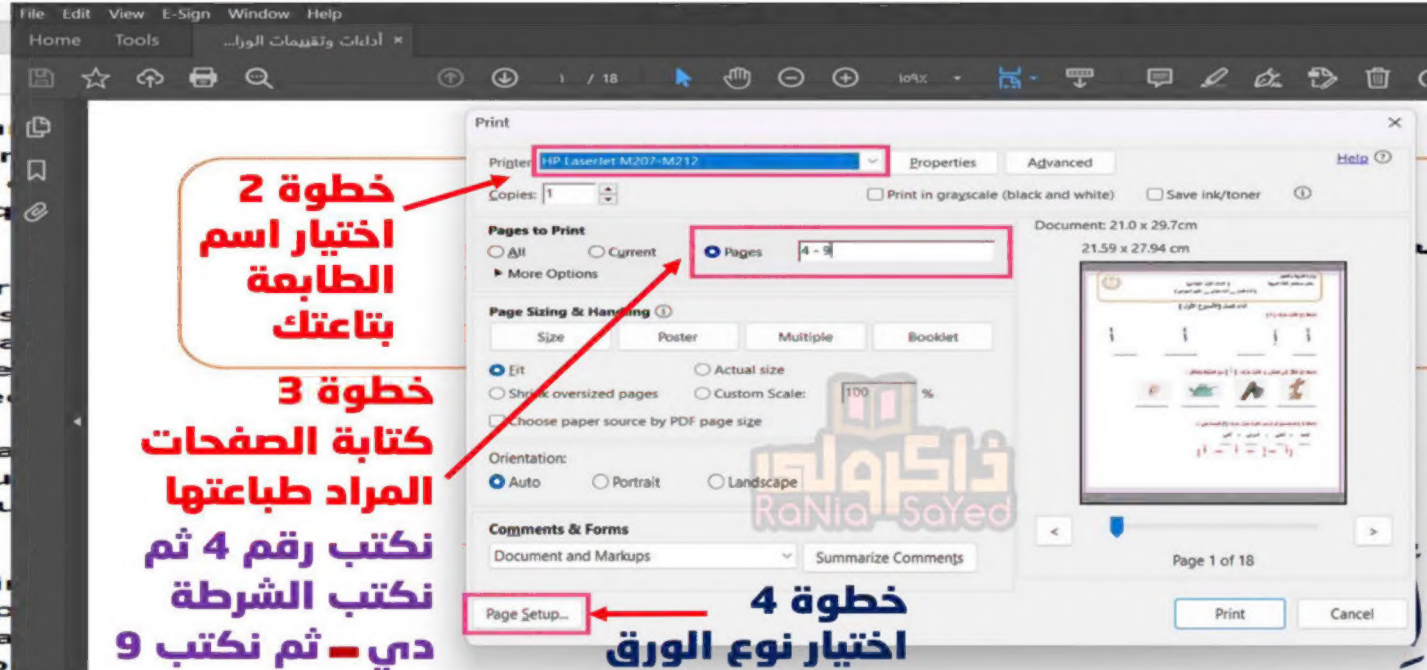


- ١٦- لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet نختار
 أ- بدء اجتماع فوري
 ج- إيقاف مشاركة العرض
 ب- اجتماع في وقت لاحق
 د- مشاركة الشاشات
- ١٧- يجب استخدام برنامج إذا كانت لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة
 أ- Excel
 ج- Word
 ب- Access
 د- Paint
- ١٨- فى جدول البيانات يمثل كل سجل واحد من البيانات
 أ- صف
 ج- عمود
 ب- خلية
 د- ملف
- ١٩- نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع لإجراء عملية حسابية عليها
 أ- Data
 ج- Word
 ب- Text
 د- Number
- ٢٠- فى جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل نوع البيان الذى يحتويه
 أ- صف
 ج- خلية
 ب- عمود
 د- ملف
- ٢١- لتصميم واجهة رسومية مخصصة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات نستخدم
 أ- النماذج
 ج- الجداول
 ب- الاستعلامات
 د- التقارير
- ٢٢- للتحول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لشروط محددة نستخدم
 أ- النماذج
 ج- الجداول
 ب- الاستعلامات
 د- التقارير
- ٢٣- استخدام الطريقة عند إنشاء الاستعلام لتتمكن من التحكم بشكل أكبر فى تفاصيل التصميم
 أ- Query Wizard
 ج- Report Design
 ب- Form Design
 د- Query Design

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين مثلا ازاي نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



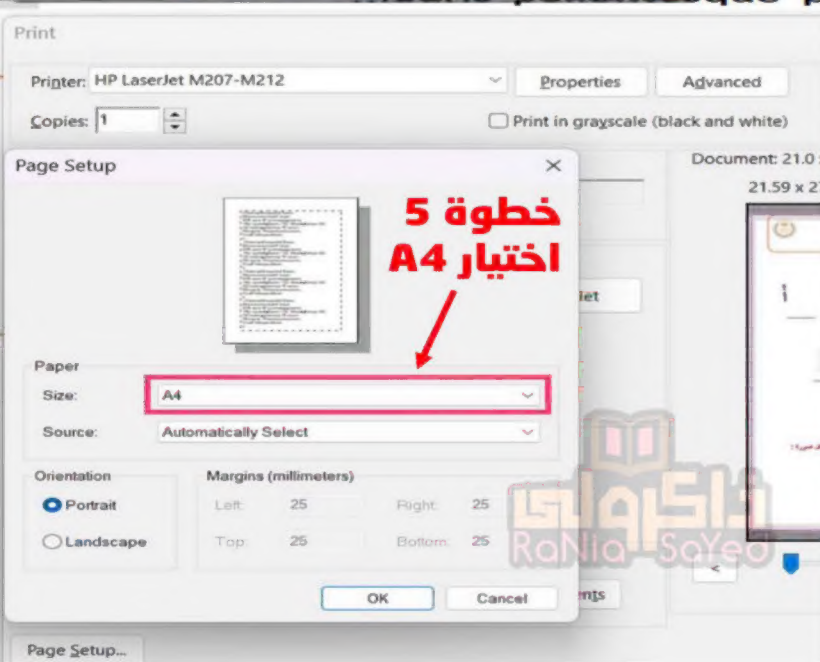
خطوة 1



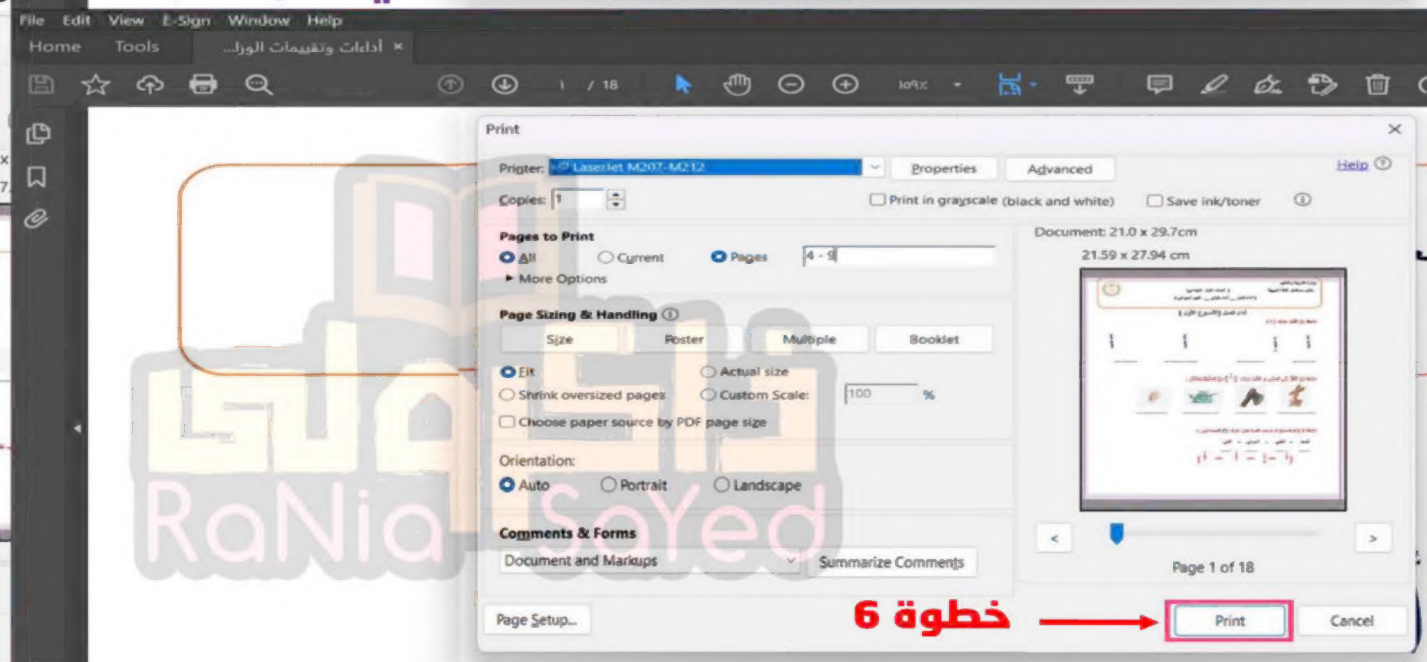
خطوة 2
اختيار اسم
الطابعة
بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات
المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم
نكتب الشرطة
دي - ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق



خطوة 5
اختيار A4



خطوة 6